Übersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1891 über Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten.

Nebst Nachträgen [*] von 1890.

Bei den schon im Litteraturbericht von Bd. XIV, XV u. XVI besprochenen Arbeiten ist auf das Referat verwiesen. Der Titel solcher Abhandlungen ist abgekürzt.

A. Systematik (incl. Phylogenie).

Allgemeine systematische oder zur Systematik in Beziehung stehende Werke und Abhandlungen.

Berg, O. C., und C. F. Schmidt: Atlas der officinellen Pflanzen. 2. Aufl. Herausgeg. von A. Meyer u. K. Schumann. Lief. 1—3. Leipzig (Arthur Felix) 1891. 4⁰. Subscr.-Preis à ℳ 6.50.

Dammer, U.: Handbuch für Pflanzensammler. — Stuttgart (Ferd. Enke) 1891. 8⁰. X. 342 pp. c. 13 tab. ℳ 8.—.

Delpino, F.: Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle piante. Memoria IV. — Mem. R. acad. sc. istit. Bologna. Ser. V. T. I. 1891. Fasc. 2.

Dippel, L.: Handbuch der Laubholzkunde. Teil II. *Dicotyleae*, *Choripetalae*, *Urticinae* und *Frangulinae*. — Berlin (Paul Parey) 1891. 8⁰. 591 pp. 272 Fig. ℳ 20.—.

Flückiger: Pharmacognosie des Pflanzenreiches. 3. Aufl. — Berlin (R. Gärtner) 1891. 8⁰. 1117 pp. geh. ℳ 24.—; geb. ℳ 26.50.

Fries, Th. M.: Lärobok i Systematisk Botanik. I. De fanerogama växterna. — Upsala 1891. 8⁰. 228 pp. c. 235 fig.

Hansen, A.: Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtscandidaten. 3. Aufl. — Würzburg (Stahel) 1890. 8⁰. 157 pp. 41 Abb. geh. ℳ 3.20; geb. ℳ 3.80.

Heger, H., und M. Kronfeld: Synopsis der neuen Arzneimittel mit Angaben über deren Darstellung, Abstammung, Eigenschaften, Wirkung, Anwendung und Dosirung. — Wien (Perles) 1891. 8⁰. 217 pp. geb. ℳ 4.—.

Hérail, J., et V. Bonnet: Manipulations de Botanique médicale. — Paris (Baillière et fils) 1891. 8⁰. 320 pp. c. 36 tab. et 223 fig. Frcs. 20.—.

*Jackson, J. R.: Commercial Botany of the Nineteenth Century. — London (Cassell) 1890. 8°. 168 pp. 3 *s* 6 *d*.

Kohl, F. G.: Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea germanica für Pharmaceuten und Mediciner, besprochen und durch Original-Abbildungen erläutert. Lief. 1—3. — Leipzig (A. Abel) 1891. à Lfg. *M* 3.

Kronfeld, M.: Die wichtigsten Blütenformeln. Für Studierende erläutert und nach dem natürlichen System angeordnet. — Wien (Perles) 1891. 8°. 28 pp. *M* 1.—.

Kuntze, O.: Revisio generum plantarum.
Referat Bd. XVI. S. 1.

***Mattei, G. E.:** Botanica, conforme alle lezioni del prof. J. Delpino. Disp. 1—18. — Bologna 1890. 8°. 190 pp.

Meyer, A.: Wissenschaftliche Drogenkunde. Ein illustriertes Lehrbuch der Pharmacognosie und eine wissenschaftliche Anleitung zur eingehenden botanischen Untersuchung pflanzlicher Drogen für Apotheker. Teil I. — Berlin (R. Gaertner) 1891. 301 pp. m. 269 Abbild. *M* 12.—.

Mouillefert, P.: Traité des arbres et arbrisseaux forestiers. Livr. 1—7. p. 1—224. — Paris 1891. 8°.

Shoemaker, J. V.: Materia medica and therapeutics; with special reference to the clinical application of drugs. Vol. II. — Philadelphia 1891. 8°.

Schwarz, F.: Forstliche Botanik. — Berlin (P. Parey) 1891. 513 pp. 456 Fig. und 2 Taf. geb. *M* 15.—.

Thonner, F.: Anleitung zum Bestimmen der Familien der Phanerogamen. — Berlin (Friedländer & Sohn) 1891. 8°. 280 pp. geh. *M* 2.40; geb. *M* 3.—.

Trabut, L.: Précis de botanique médicale. — Paris. 8°. 699 pp. 830 fig.

Tschirch, A.: Angewandte Pflanzenanatomie. Bd. I. Allgemeiner Teil. Grundriss der Anatomie. — Wien (Urban & Schwarzenberg) 1889. 548 pp. m. 614 Fig. geh. *M* 16.—; geb. *M* 18.—.

Wettstein, R. v.: Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. — Leipzig (G. Freytag) 1891. V, 202 pp. 867 Fig. 2 Taf. geh. *M* 2.80; geb. *M* 3.20.

Wiesner, J.: Elemente der wissenschaftlichen Botanik. II. Organographie und Systematik der Pflanzen. 2. Aufl. — Wien (Hölder) 1891. 8°. 368 pp. 270 Holzschn. *M* 9.—.

Wittrock, B., et H. O. Iuel: Catalogus plantarum perennium bienniumque in horto bot. Bergiano cult. etc. — Acta horti Bergiani I. 93 pp. 1 tab.

Zacharias, O.: Die Thier- und Pflanzenwelt des Süßwassers, unter Mitwirkung von C. Apstein, S. Clessin, F. A. Forel etc. herausgegeben. 2 Bde. — Leipzig (J. J. Weber) 1891. 8°. Bd. I. X, 380 pp. 79 Fig.; Bd. II. X, 367 pp. 51 Fig. geh. à *M* 12.—; geb. à *M* 15.—.

A. Myxothallophyta (Myxomycetes).

*Barclay, A.: On a *Chrysomyxa* on *Rhododendron arboreum* Sm. (*Chrysomyxa Himalayense* n. sp.). — Scient. mem. by med. off. of the army of India. V. Calcutta. 3 pp. c. tab. 2.

Constantin, J.: Note sur le genre *Myxotrichum*. — Bull. Soc. bot. de France XXXVIII. 1891. p. 344—349.

Hariot, P.: *Stemonitis dictyospora* Rost. — Journ. de Bot. V. 1891. p. 356.

Lister, A.: Notes on *Mycetozoa*. — Journ. of bot. XXIX. p. 257—268. c. tab. 5.

Rex, G.: *Hemiarcyria clavata* Pers. — Proceed. Ac. Nat. Sc. Philadelphia. 1891. p. 407—408.

—— New American *Myxomycetes*. — l. c. p. 389—399.

—— Descriptions of three new species of *Myxomycetes*, with notes on other forms in Century XXV of Ellis and Everhart's North American Fungi. — l. c. 1890. Part II. p. 192—196.

—— *Trichia proximella* Karst. — l. c. 1890. p. 436—437.

Wingate, H.: Note on *Stemonitis maxima* Sz. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1891. p. 438.

B. Euthallophyta.

B. I. Schizophyta.

Dangeard, P. A.: Contribution à l'étude des Bactériacées vertes. — Le Botaniste. Sér. II. Fasc. 4. c. tab. — Compt. rend. des séanc. de l'Ac. des scienc. de Paris. Vol. 112. No. 4.

Fraenkel, C., und R. Pfeiffer: Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. Lief. 5—10. — Berlin (Hirschwald) 1891. à Lfg. ℳ 4.—.

Gomont, M.: Faut-il dire *Oscillatoria* ou *Oscillaria*? — Journ. de bot. V. No. 16. p. 273—277.

Hansgirg, A.: Über die Bacteriaceen-Gattung *Phragmidiothrix* Engl. und einige *Leptothrix* Ktz.-Arten. — Sitzungsber. u. Verh. d. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1891; Bot. Zeit. XLI. p. 313—315.

Katz, O.: Zur Kenntnis der Leuchtbacterien. — Centralbl. f. Bakt. und Parasitenk. IX. No. 7. p. 229—234.

Lustig, A.: Ein roter *Bacillus* im Flusswasser. — Ebenda. VIII. p. 33—40.

Migula, W.: Die Bakterien. Leipzig (J. J. Weber) 1891. 8⁰. XII. 217 pp. c. 30 fig. ℳ 3.—.

Toni, G. B. de: Über *Leptothrix dubia* Naeg. und *L. radians* Kütz. — Bot. Zeit. XLI. p. 407—409.

B. II. Dinoflagellata.

Schilling, A. J.: Die Süßwasser-Peridineen. — Flora 1891. p. 1—81. c. tab. 3.

—— Untersuchungen über die thierische Lebensweise einiger Peridineen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IV. 1891. p. 199—208. c. tab.

B. III. Bacillariales.

Balsamo, F.: Diatomee contenute nel canale digerente di alcune *Aplysiae*, raccolte dal capitano G. Chierchia nel viaggio di circumnavigazione della R. corvetta »Vettor Pisani« nel 1884—85. — Boll. soc. nat. Napoli. IV. p. 131—138. c. tab.

Brun, Jacq.: Diatomées, espèces nouvelles marines, fossiles ou pelagiques. — Mém. Soc. de phys. et hist. nat. Genève. XXXI. Partie II. No. 1. 1891.

Cox, J. D.: Deformed diatoms. — Proceed. Am. Soc. of Micr. XIII. Annual Meeting. 1890. p. 184—204.

—— Diatom structure. The interpretation of microscopical images. — Journ. New York Micr. Soc. VII. 1891. No. 2.

—— Les Coscinodiscées. Notes sur quelques caractères de genres et d'espèces insuffisants. — Journ. de Micr. 1891. p. 307—313.

Deby, J.: Catalogue de toutes les espèces de Diatomées du genre *Auliscus* connues à ce jour, mai 1891. — Journ. de microgr. XV. 1891. p. 183.

De Toni, J. B.: Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. *Bacillarieae*. Sect. I. *Rhaphideae*, addita bibliotheca diatomologica, curante J. Deby. — Patavii 1891. 8⁰. CXXXII. 490 pp.

—— Sulla *Navicula aponina* Kütz. e sui due generi *Brachysura* Kütz. e *Libellus* Cleve. — Atti istit. venet. sc., lett. ed arti. Ser. VII. T. I. Disp. 10.

Gill, C. H.: On the structure of certain Diatom-valves as a shown by sections of charged specimens. — Journ. Roy. Microsc. Soc. London. 1891. Aug.

Grenfell, J. G.: On the occurrence of pseudopodia in the Diatomaceous genera *Melosira* and *Cyclotella*. — The Quart. Journ. of Microsc. Sc. 1891. Oct.

Kain, C. H.: Recent contributions to the literature of the *Diatomaceae*. — Bull. Torr. Bot. Club, New-York XVIII. p. 11.

Schmidt, A.: Atlas der Diatomaceenkunde. Heft 39—42. Leipzig (O. R. Reisland) 1891. à *M* 6.—.

Smith, T. F.: On the structure of the *Pleurosigma* valve. — Journ. of New York Microscop. Soc. 1891. p. 61. c. tab. 2.

Ströse, K.: Mitteilung über das Diatomeenlager bei Klicken in Anhalt. II. — Progr. Realgymn. Dessau 1891.

B. IV. Gamophyceae.

Agardh, J. G.: Species *Sargassorum* Australiae descriptae et dispositae. — Kgl. svensk. Vet.-Akad. Handl. XXIII. Stockholm 1888—89. 4⁰.

—— Till Algernas Systematik. Afd. 6. — Acta univ. lundensis XXVI. 4⁰. 125 pp. 3 tab.

Bennett, A. W.: Sexuality among the *Conjugatae*. — Journ. of Bot. XXIX. p. 172—173.

Bornet, E.: Note sur quelques *Ectocarpus*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 353—371.

Borzi, A.: Noterelle algologiche. — La nuova Notarisia. II. p. 367.

Buffham, T. H.: On the reproductive organs of some of the *Florideae*. — Journ. Queckett Microsc. Club. Ser. II. Vol. IV. 1891. p. 246—253. 2 tab.

—— The plurilocular Zoosporangia of *Asperococcus bullosus* and *Myriotrichia clavaeformis*. — Journ. of Bot. XXIX. p. 321. c. tab.

Cramer, C.: Über *Caloglossa Leprieurii* (Mont. Harv.). — Zürich (A. Müller's Verlag) 1891. 4⁰. 18 pp. 3 tab. *M* 4.50.

—— Über das Verhältnis von *Chlorodictyon foliorum* J. Ag. (Caulerpeen) und *Ramalina reticulata* (Noehden) Krplhb. (Lichenen).

Referat Bd. XV. S. 5.

Dangeard, P. A.: Les genres *Chlamydomonas* et *Corbierea*. — Le Bot. Sér. II. 1891. Fasc. 6. p. 272.

—— Sur la présence de crampons chez les Conjuguées. — Ibid. Fasc. 4.

***De Toni, G, B.**: Frammenti algologici. — Nuova Notarisia 1890. p. 56—57.

—— Notiz über die Ectocarpaceen-Gattungen *Entonema* Reinsch und *Streblonemopsis* Valiante. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 129—131.

De Wildeman, E.: Note sur la dispersion des *Cephaleuros virescens* Kunze et *Phycopeltis arundinacea* (Mont.) de Toni. — Notarisia VI. 1891. p. 1090—1091.

—— Note sur l'*Enteromorpha intestinalis* L. — l. c. p. 1115—1120. c. tab.

—— Sur la morphologie des *Cladophora*. — Bull. soc. belge de microsc. 1891. p. 154.

***Elfving, F.**: Några anmärkningar till Desmidieernas systematik. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1889. p. 76—83.

Famintzin, A.: Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. — Mém. de l'Acad. Imp. des sc. de St. Pétersb. Série VII. T. XXXVIII. 1891. 16 pp. c. tab. (Leipzig, Voss' Sort.) *M* 1.40.

Foslie, M.: Remarks on forms of *Ectocarpus* and *Pylaiella*. — Tromsö Museums Aarshefter. XIV. 1891. p. 123—128.

—— *Isthmoplea rupincola*, a new Alga. — l. c. p. 129—131.

—— Contribution to knowledge of the marine Algae of Norway. II. Species from different tracts. — l. c. 23 pp. 3 tab.

Gay, Fr.: Sur la morphologie des *Cladophora*. — Journ. de Bot. V. p. 13.

—— Le genre *Rhizoclonium*. — l. c. p. 53. c. fig.

—— Recherches sur le développement et la classification de quelques algues vertes. — Paris 1891. 8⁰. 116 pp. c. tab. 15.

Gibson, R. J. H.: Notes on the histology of *Polysiphonia fastigiata* (Roth) Grev. — Journ. of Bot. XXIX. p. 129—132.

—— On the development of the sporangia in *Rhodochaeton Rothii* Näg. and *R. floridulum* Näg. and on a new species of that genus. — Journ. Linn. Soc. Bot. XXVIII. 1891. 5 pp. c. tab.

—— A revised list of the marine Algae of the Liverpool Marine Biological Comittee. — Transact. Biol. Soc. Liverpool. V. 1891. p. 83—143. tab. II—V.

Goroschankin: Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. — II. *Chlamydomonas Reinhardi* Dang. und seine Verwandten. Bull. soc. imp. natural. 1891. p. 101—142. c. tab. 3.

Hansgirg, A.: Über die Gattung *Chorella* Beyerinck, *Chlorococcum* Fries und *Chlorosphaera* Klebs. — Sitzungsb. d. K. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1891.

—— Algologische und bacteriologische Mitteilungen. — Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. Wissensch. Prag (F. Rivnáč) 1891. p. 297—553. *M* 1.20.

—— Nachträge zu meiner Abhandlung: Über die aërophytischen Arten der Gattung *Hormidium* Ktz., *Schizogonium* Ktz. und *Hormiscia* (Fries) Aresch. [*Ulothrix* Ktz.], nebst Bemerkungen über F. Gay's Recherches sur le développement et la classification de quelques algues vertes. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 6—9.

—— Nachträge zu meiner Abhandlung: »Über die Gattung *Xenococcus* Thr.« — Sitzungsber. u. Verh. d. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag. 1891.

Hariot, T.: Les *Trentepohlia* pléiocarpes. — Journ. de bot. V.

—— Quelques Algues du Brésil et du Congo. — Notarisia 1801. p. 1217—1220.

—— Observations sur les espèces du genre *Dictyonema*. — Bull. soc. mycol. d. France. VII. fasc. 1.

—— Le genre *Polycoccus* Kütz. — Journ. de bot. V. p. 29.

Harvey-Gibson, R. F.: I cissocarpi e gli anteridi di *Catenella Opuntia*. — Notarisia VI. p. 1159—1160.

Hennings, P.: *Chantransia chalybaea* Fr. var. *marchica* m. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg XXXII. p. 249—250.

Jönsson, B.: Beiträge zur Kenntnis des Dickenzuwachses der Rhodophyceen. — Lunds Univ. Årsskr. XXVII. 1891. 4°. 41 pp. 2 tab.

Johnson, Th.: Observations on *Phaeozoosporeae*. — Ann. of Bot. V. 1891. 10 pp.

—— On the systematic position of the *Dictyotaceae*, with special reference to the genus *Dictyopteris* Lam. — Journ. Linn. Soc. XXVII. No. 187—188. p. 463—470. c. tab.

Istvanffi, J.: A meteorpapirról. [Über Meteorpapier.] — Természetrajzi Füzetek. XIII. No. 4.

Istvanffi, J.: Kitaibel herbariumának Algái. (Les Algues d'herbier Kitaibel.) — Termész. Füz. Budapest. XIV. p. 1—15. mit franz. Revue p. 92.

—— Frammenti algologici. — Notarisia VI. p. 1166—1169.

—— Fragmenti algologici. I. Algue raccolte nel lago Schloos in Baviera. — Neptunia I. No. 2/3. 8⁰. 4 pp.

Karsten, G.: *Delesseria* (*Caloglossa* Harv.) *amboinensis*. Eine neue Süßwasser-Floridee. — Bot. Zeit. XLI. p. 265—271. 1 Taf.

—— Untersuchungen über die Familie der Chroolepideen.
Referat. Bd. XV. S. 38.

Kjellman, F. R.: *Phaeophyceae*, *Ectocarpaceae*, *Choristocarpaceae*, *Sphacelariaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. I. 2. p. 176—192.

Klebs, G.: Über die Bildung der Fortpflanzungszellen bei *Hydrodictyon utriculatum* Roth. — Bot. Zeit XLI. p. 789—798, 805—818, 821 bis 835, 837—846, 853—862. 1 Taf.

Kuckuck, P.: Beiträge zur Kenntnis der *Ectocarpus*-Arten der Kieler Föhrde. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 1—6, 33—41, 65—71, 97—104, 129—141.

Levi-Morenos, D.: Notizie ed appunti algo-ittiologici. — Notarisia VI. p. 1178—1182.

Mann, G.: Some observations on *Spirogyra*. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 421—431. c. tab.

Massee, G.: Life-History of a stipitate Freshwater Alga. — Journ. Linn. Soc. XXVII. No. 187—188. p. 457—462. c. tab.

Möbius, M.: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Thorea*. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 333—343. c. tab.

—— Über endophytische Algen. — Biol. Centralbl. XI. 1891. p. 545—553.

—— Conspectus algarum endophytarum.
Referat. Bd. XV. S. 19.

Murray, G.: On *Cladothele* Hook. f. et Harv. (*Stictyosiphon* Kütz.). — Journ. of Bot. XXIX. p. 193—196. c. tab.

—— and **E. S. Barton:** On the structure and systematic position of *Chantransia*; with a description of a new species. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. No. 193. p. 209—217. c. tab. 2.

Okamura, K.: On the reproduction of *Laminaria japonica* Aresch. — The Bot. Mag. Tokyo. V. 1891. p. 193. [Jap.]

Oltmanns, F.: Über die Cultur und Lebensbedingungen der Meeresalgen. — Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot. XXIII. 1891. Heft 3.

Piccone, A.: Noterelle ficologiche. — La nuova Notarisia. II. p. 349.

Rattray, J.: A revision of the genus *Actinocyclus* Ehrenb. — Journ. Q. M. C. Ser. II. 1890. No. 27.

Reinbold, T.: Die Cyanophyceen der Kieler Föhrde. — Schrift. naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. VIII. p. 163—185.

Reinbold, T.: Über den Nutzen und die practische Verwendung der Meeresalgen. — Schrift. Naturw. Ver. f. Schlesw.-Holst. Kiel. IX. Heft 1. p. 145—148.

Reinke, J.: Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Sphacelariaceen. — Bibl. bot. Heft 23. Cassel (Th. Fischer) 1891. 4⁰. 40 pp. 13 tab. *M* 24.—.

—— und **P. Kuckuck**: Atlas deutscher Meeresalgen.
Referat. Bd. XV. S. 101.

Richards, H. M.: On the structure and development of *Choreocolax Polysiphoniae* Reinsch. — Proc. Am. Ac. Arts and Sc. XXVI. p. 46—63. c. tab.

Rothpletz, A.: Fossile Kalkalgen aus den Familien der Codiaceen und der Corallineen. — Zeitschr. d. geol. Ges. XLIII. 1891. p. 295—323. c. tab. 3.

—— Über das Verhältnis der fossilen zu den lebenden *Lithothamnium*-Arten. — Bot. Centralbl. XLV. p. 235—236.

Setchell, W. A.: Contributions from the Cryptogamic laboratory of Harward University. XVII. Concerning the life-history of *Saccorrhiza dermatodea* (De la Pyl.) J. Ag. — Proceed. Am. Ac. of Arts and Sc. XXVI. 1891. p. 177—217. c. tab.

Smith, A. L.: On the development of the cystocarps in *Callophyllis laciniata* Kütz. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. No. 193. p. 205—209. c. tab.

***Spalding, V. M.**: Development of the sporocarp of *Griffithsia Bornetiana*. — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 327.

Stahl, E.: *Oedocladium protonema*, eine neue Oedogoniaceen-Gattung. — Pringsh. Jahrb. f. wiss. Bot. XXIII. Heft 3.

Stockmayer, S.: Über die Algengattung *Gloeotaenium*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLI. Sitzungsber. p. 21—26.

Vinassa, P. E.: I propagoli delle Sfacelarie. — Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Processi verbali. VII. 1891. p. 246—250.

West, F. L. S.: Sulla conjugazione delle Zignemee. — Notarisia VI. 1891. p. 1161—1165. 2 tab.

West, W.: The Freshwater Algae of Maine. — Journ. of Bot. XXIX. p. 353—387. c. tab.

—— Notes on Danish Algae. — La Nuova Notarisia. II. 1891. p. 418.

Wille, N.: *Valoniaceae*, *Dasycladaceae, Characeae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. I. 2. p. 145—175.

—— Morphologiske og physiologiske Studier over Alger. — Nyt. Magazin for Naturvidensk. XXXII. 1891. p. 99—113. c. tab.

Zukal, H.: Über die *Diplocolon*-Bildung, eine Abart der *Nostoc*-Metamorphose. — Notarisia V. 1890. p. 1106—1114. c. tab.

B.V. **Fungi** (incl. Lichenes).

Adametz: *Saccharomyces lactis.* — Centralbl. f. Bakt. u. Parasit. V. p. 116.

Amthor, K.: Über den *Saccharomyces apiculatus.* — Chemiker Zeit. 1891. No. 38.

Anderson, F. W.: Notes on certain *Uredineae* and *Ustilagineae.* — Journ. of Mycol. VI. No. 3. p. 121—127.

Anelli, A.: La *Peronospora viticola*: istruzione ai contadini per combatterla. 2. ediz. — Recanati 1891. 8⁰. 149. pp.

Arnold, F.: Lichenologische Fragmente. XXX. Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 189—194, 228—231, 272—274.

Arthur, J. C.: Notes on *Uredineae.* — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 225.

Atkinson, G. F.: Black rust of cotton: a preliminary note. — Bot. Gaz. XVI. p. 61.

—— Anthracose of cotton. — Journ. of Mycol. VI. 1891. p. 173.

—— Some *Erysipheae* from Carolina and Alabama. — Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. VII. Part. II. p. 1—14. c. tab.

—— On the structure and dimorphism of *Hypocrea tuberiformis.* — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 282—285. c. tab.

—— A new *Ravenelia* from Alabama. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 313—314.

—— *Sphaerella gossypina* n. sp., the perfect stage of *Cercospora gossypina* Cooke. — Bull. Torrey Bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 300. c. tab.

Barclay, A.: *Rhododendron — Uredineae.* — Scient. Mem. by Medical Offic. of the Army of India. VI. 4 pp. c. 2 tab.

—— On the life-history of a new *Caeoma* on *Smilax aspera* L. — Scient. mem. by medic. off. of the Army of India, IV. Calcutta 1889. 9 pp. c. 2 tab.

Berlese, A. N.: Intorno allo sviluppo di due nuovi Ipocreacei. — Malpighia V. 1891. p. 386—416.

—— Icones fungorum ad usum sylloges Saccardianae adcommodatae. Fasc. I. Pars 2: *Sphaeriaceae phaeophragmiae.* — Berlin (Friedländer & Sohn) 1891. 8⁰. p. 29—50. c. tab. *M* 12.—.

Bommer, Ch.: Un champignon pyrénomycète se développant sur le test des Balanes. — Bull. soc. belge de microsc. 1891. p. 151.

Bornet, E.: Note sur l'*Ostracoblabe implexa* Born. et Flah. — Journ. de bot. 1891. p. 397—400.

Boudier, E.: Quelques nouvelles espèces de Champignons inférieurs (*Botrytis albido-caesia, Mycogone ochracea, Volutella albo-pila, Hymenula citrina*). — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Sur le pédicelle des spores de *Bovista* et les filaments stériles du Capillitium. — l. c. fasc. 3.

*—— Sur une anomalie morchelloïde du *Cortinarius scutulatus.* — l. c. fasc. 4.

Bourquelot, E.: Sur la présence de l'amidon dans un champignon appartenant à la famille des Polyporées, le *Boletus pachypus* Fr. — l. c. fasc. 3.

Boyer, G.: Note sur la reproduction des Morilles. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 3.

—— Recherches sur les maladies de l'Olivier, le *Cycloconium oleaginum*. — Journ. de bot. 1891. p. 434—440.

Brefeld, O.: Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Heft IX u. X. — Münster i. W. (H. Schöningh) 1891. 4⁰. VIII. 156 pp. c. 4 tab., IV. 221 pp. c. 10 tab. ℳ 42.—.

Bresadola, J.: Sur un nouveau genre de Tuberculariée. — Rev. mycol. XIII. No. 49. p. 14—15. c. tab.

—— Di due nuove specie di Imenomiceti. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 158—160.

Briard, A.: Champignons nouveaux. III. — Rev. mycol. XIII. p. 15.

—— et **P. Hariot**: Mycetes aliquot novos descripserunt. — Journ. de bot. V. 1891. p. 170.

Buchner, O.: Über die Bestandteile des Isländischen Mooses, *Cetraria islandica*. Diss. Erlangen 1891. 8⁰. 20 pp.

Bucknall, C.: Bristol Fungi. XIII. — Proceed. Nat. Soc. of Bristol. VI. 1891. Part. III.

—— Index to Bristol Fungi. — Proceed. Nat. Soc. of Bristol. VI. 1891. Part. III.

Carruthers, J. B.: The Canker of the Larch (*Dasyscypha Willkommii*). — Journ. R. Agricult. Soc. 1890.

Cavara, F.: Un altro parassita del frumento, la *Gibellina cerealis* Pass. — Torino 1891. 8⁰. 7 pp. c. tab.

Chatin, A.: Contribution à l'histoire botanique de la Truffe, Kammé des Samas, *Terfezia Claveryi*. — Compt. rend. de l'ac. des sc. Paris. CXIII. 1891. No. 11. Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 332—336.

—— Contribution à l'histoire botanique de la Truffe. Deuxième Note: Terfâs ou Truffes d'Afrique (et d'Arabie), genres *Terfezia* et *Tirmania*. — Compt. rend. de l'ac. des sc. Paris. CXII. 1891. p. 136—141.

Chodat, R.: Contribution à l'étude des plastides. — Arch. des scienc. phys. et nat. Sér. III. Vol. XXV. p. 244. c. tab.

Clark, J. W.: Black rot of the grape. — Bull. Missouri Agric. Experim. Station. XIII. 1891.

—— Spraying for codling moth and apple scab, *Fusicladium dendriticum* (Wall.) Fckl. — Bull. Missouri Agricult. Experim. Station. XIII. 1891. p. 6.

Cocconi, G.: Osservazioni e ricerche sullo sviluppo di tre piccoli funghi. — Mem. Acc. sc. Bologna. Serie V. T. II. 1891.

*Cocconi, G.: Contribuzione alla biologia dell' *Ustilago ornithogali* (Schmidt et Kunze) Winter. — Mem. accad. sc. istit. Bologna. Ser. IV. T. X. 1890.

—— Sullo sviluppo della *Thecaphora aterrima* Tul. e dell' *Urocystis primulicola* Magn. ricerche sperimentali. — Mem. R. Accad. d. science dell' istituto di Bologna. Ser. V. T. I. Fasc. 1. c. tab. 2.

Cooke, M. C.: *Cordyceps Hawkesii* Gray. — Grevillea XIX. p. 76—78.

—— Omitted Diagnoses. — l. c. p. 71—75.

—— Addittions to *Merulius*. — l. c. 1891. p. 108.

—— British edible fungi: how to distinguish and how to cook them. — London 1891. 8⁰. 236 pp. c. fig.

—— *Epichloe Hypoxylon*. — Grevillea XIX. 1891. p. 80.

—— Species of *Hydneae*. — Grevillea XX. p. 1—4.

—— Species of *Cyphella*. — l. c. p. 9—10.

*Constantin: *Echinobotryum* et *Stysanus*. — Journ. de bot. 1889. p. 240. c. tab.

*—— *Melanospora Rolandi*. — Bull. soc. myc. France. 1890. p. LXIII.

—— Notes sur la culture de quelques Champignons. *Amblyosporium umbellatum*. — Bull. soc. myc. de France. V. p. 112.

—— et Rolland: *Blastomyces*, genre nouveau. — Bull. soc. myc. de France. IV. 1889. fasc. 3. c. tab.

Cuboni, G.: Diagnosi di una nuova specie di fungo excipulaceo. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 577, 578.

—— Sulla presenza di bacteri negli acervuli della *Puccinia Hieracii* Schumacher. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 296.

Dangeard, P. A.: Note sur les mycorhizes endotrophiques. — Le Botaniste. Sér. II. 1891. fasc. 5. p. 223.

—— Du rôle des noyaux dans la fécondation chez les Oomycètes. — Rev. mycol. XIII. p. 53.

—— Sur une Ustilaginée parasite des *Glaucium*. — Bull. d. l. soc. bot. d. France. XXXVIII. p. 71.

—— Note sur la délimitation des genres *Chytridium* et *Rhizidium*. — Rev. mycol. XIII. 1891. p. 134.

Delacroix, G.: Observations sur quelques espèces peu connues. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Espèces nouvelles de Champignons inférieurs. — l. c. fasc. 2.

—— Espèces nouvelles des champignons inférieurs; notes sur l'*Haplographium toruloides*. — l. c. VI. fasc. 3, 4.

*De l'Ecluse: Le traitement du Black-rot. — Compt. rend. de l'ac. des sc. Paris. 1890. III. p. 284.

Delogne, C. H.: Note sur le *Polyporus incendiarius* Bong. — Bull. soc. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 139—140.

Delogne, C. H.: Les Lactario-Russulés. Analyse des espèces de Belgique et des pays voisins avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. — Compt. rend. soc. roy. de bot. de Belgique 1891. p. 70.

—— Les Bolètes. Analyse des espèces de Belgique et des pays voisins, avec indication des propriétés comestibles ou vénéneuses. — Bull. soc. belge de Microscopie. XVII. p. 70.

De Seynes, J.: Conidies de l'*Hydnum coralloides* Scop. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Un *Ceriomyces* nouveau. — Bull. soc. myc. France VI. p. 102.

De Wildeman, E.: Notes sur quelques organismes inférieurs. — Compt. rend. d. séances soc. roy. de bot. de Belgique. 1891. p. 169—177.

Dietel, P.: Bemerkungen über die auf Saxifragaceen vorkommenden *Puccinia*-Arten. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 35—45. c. tab.

—— Über die Fortschritte der Kenntnisse von den Rostpilzen in den letzten zehn Jahren. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 15—19.

—— Beschreibung einer neuen *Puccinia* auf *Saxifraga*. — Hedwigia 1891.

—— Notes on some *Uredineae* of the United States. — Journ. of Myc. VII. 1891. p. 42.

—— Über *Puccinia conglomerata* Str. und die auf *Senecio* und einigen verwandten Compositen vorkommenden Puccinien. — Hedwigia XXX. 1891.

Dufour, L.: Atlas des Champignons comestibles et vénéneux. — St. Quentin. 8°. 80 tab. 1891.

***Ellis, J. B.:** *Triblidium rufulum* Sprengel. — Journ. of Mycol. V. Nr. 1. p. 29—30.

—— and **F. W. Anderson:** New species of *Uredineae* and *Ustilagineae*. — Journ. of Mycol. VI. p. 118.

—— and **B. M. Everhart:** *Leptothyrium periclymeni* Desm. — Journ. of Mycol. VI. p. 116.

—— —— New species of fungi from various localities. — Proceed. Ac. Nat. Sc. Philadelphia. 1891. p. 76—93.

—— Some new species of Hymenomycetous Fungi. — Journ. of Mycol. V. Nr. 1. p. 24—29.

—— **and Galloway, B. T.:** A new *Mucronopus*. — Journ. of Mycol. V. Nr. III. p. 141. c. tab.

—— and **S. M. Tracy:** New species of *Uredineae*. — Journ. of Myc. VII. 1891. p. 43.

Eriksson, J.: Noch einmal *Aecidium Astragali* Erikss. — Bot. Not. 1891. p. 40—43.

Fairchild, D. G.: Diseases of the grape in Western New York. — Ann. Meet. Western New York Horticultural Soc., Rochester. 1891. Jan.

*Fayod: Histoire naturelle des Agaricinées. — Ann. d. sc. nat. sér. VII t. IX. p. 182—411. c. 2 tab.

Fischer E.: Beiträge zur Kenntnis exotischer Pilze. Teil II. *Pachyma Cocos* und ähnliche sklerotienartige Bildungen. — Hedwigia XXX. 1891. p. 61—103. 6 tab.

—— Notice sur le genre *Pachyma*. — Rev. myc. XIII. 1891. p. 157.

—— Nachtrag zur Abhandlung über *Pachyma Cocos*. — Hedwigia. XXX. 1891. Heft 4.

—— Über die sogenannten Sclerotien-Krankheiten der Heidelbeere, Preißelbeere und der Alpenrose. — Mitt. Naturf. Ges. Bern. 1891.

—— Über *Gymnosporangium Sabinae* Dichs. und *G. confusum* Plowr. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. I. 1891. p. 193—208. c. tab.

Fletcher, J.: Black knot of the grape. — Appendix to Report of Minister of Canad. Agricult. Experim. Farm, Ontario, Canada for 1889/90.

Frank, B.: Über den Verlauf der Kirschbaum-*Gnomonia*-Krankheit in Deutschland nebst Bemerkungen über öffentliche Pflanzenschutzmaßregeln überhaupt. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. I. 1891. p. 17—24.

Fries, R.: Om swampfloran i våra växthus. — Bot. Not. 1891. p. 145—157.

Fünfstück, M.: Beobachtungen an Kalkflechten. — Jahresb. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemberg. XLVII. 1881. p. LXXIV.

Gaillard, A.: Etude de l'appareil conidifère dans le genre *Meliola*. — Rev. myc. XIII. 1891. p. 174.

—— Les hyphopodies mycéliennes des *Meliola*. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Observation d'un retour à l'état végétatif des périthèces dans le genre *Meliola*. — l. c. fasc. 3.

Galloway, B. T.: Some recent observations on black-rot of the grape. — Bot. Gaz. XV. Nr. 10. p. 255—259.

—— A new Pine leaf rust. — Journ. of Myc. VII. 1891. p. 44.

—— Experiments in the treatment of plant diseases. III. — l. c. 12 pp. c. tab.

—— A new Pine leaf rust (*Collosporium Pini* n. sp.). — l. c. p. 44.

—— Observations on the life history of *Uncinula spiralis*. — Proceed. Am. Assoc. f. Adv. of Sc. XXXIX. 1891. p. 333.

—— *Diorchidium Tracyi* de Toni (*Puccinia vertisepta* Tracy et Galloway). — Journ. of Mycol. VII. p. 95.

—— Fungous diseases of the grape and their treatment. — U. S. Departm. of Agricult. Farmers Bull. 1891. Nr. 4.

Gasperini, G.: Sopra una nuova specie appartenente al gen. *Streptothrix* Cohn. — Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. VII. 1891. p. 267—277.

Gérard: Sur les matières grasses de deux champignons appartenant à la famille des *Hyménomycetes*. — Journ. de Pharm. et de Chimie XXIII. Nr. 1.

Giard, A.: Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes. — Compt. rend. de l'acad. des sc. Paris CXII. 1891. 4°. 4 pp.

—— L'*Isaria*, parasite de la larve du hanneton. — Compt. rend. de l'ac. des sc. Paris CXII. 1891. 4 pp.

—— Sur un *Isaria*, parasite du ver blanc. — Compt. rend. d. séances soc. de biol. Paris. 1891. 8° 3 pp.

—— Sur quelques types remarquables de Champignons entomophytes. — Bull. scient. de la France et de la Belg. Sér. II. 1889. p. 197.

—— Analyse critique du Travail de Krassilstschik: De insectorum morbis qui fungis parasitis efficiuntur. Bull. scient. de la France et de la Belg. Sér. II. 1889. p. 120.

Gibson, R. J. K.: On the development of the sporangia in *Rhodochorton Rothii* Näg. and *R. floridulum* Näg.; and on a new species of that genus. — Journ. Linn. soc. XXVII. Nr. 193. p. 201—204. c. tab.

***Gobi**: Sur le *Pythium subtile* Wahrl. — Trav. soc. nat. de St. Pétersbourg. XIX. p. 25.

Godfrin: Sur l'*Urocystis primulicola* Mag., Ustilaginée nouvelle pour la flore de France. — Bull. d. l. soc. bot. d. France. XXXVIII. p. 68.

Gottgetreu, K.: Die Hausschwammfrage der Gegenwart in botanischer, chemischer, technischer und juristischer Beziehung, unter Benutzung der in russischer Sprache erschienenen Arbeiten von T. G. von Baumgarten frei bearbeitet. Berlin (Ernst & Sohn) 1891. 8°. 97 pp. 1 Tab. *M* 6.—.

Graziani, A.: Deux champignons parasites des feuilles de *Coca*. — Bull. soc. myc. de France. 1891. p. 153—154. c. tab.

Grove, W. B., and J. E. Bagnall: The fungi of Warwickshire. — Midland Nat. XIV. 1891. p. 20 ff.

Halsted, B. D.: An other *Sphaerotheca* upon *Phytoptus* distortions. — Journ. of Mycol. V. Nr. III. p. 134.

—— The soft rot of the sweet potato. — The Americ. Agriculturist. L. 1891. p. 146. c. fig.

—— The black knot of plum and cherry trees. The Americ. Agriculturist. L. 1891. p. 281. c. fig.

—— Smut fungi. — Cultivator and Country Gentleman, Albany, N. Y. LVI. 1891. p. 491.

—— Some notes upon economic *Peronosporeae* for 1889 in New-Yersey. Journ. of myc. V. p. 201—203.

—— Notes upon *Peronosporeae* for 1890. — Bot. Gaz. XV. Nr. 12. p. 320—324.

—— and **D. G. Fairchild**: Sweet-potato black rot. — Journ. of Mycol. VII. 1891. p. 1. c. 3 tab.

Hansen, E. C.: Sur la germination des spores chez les *Saccharomyces*. — Ann. de microgr. 1891. p. 449—474.

Hariot, P.: Une nouvelle espèce d'*Uromyces*. — Journ. de bot. V. 1891. p. 99.

—— Sur quelques *Coenogonium*. — l. c. p. 288.

—— Sur quelques Urédinées. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891.

—— Les *Uromyces* des Légumineuses. — Revue myc. XIV. 1892. p. 11—22.

—— Notes critiques sur quelques Urédinées du Muséum de Paris. — Bull. Soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 3.

—— *Trametes hispida* Bagl. et *T. Trogii* Berg. — Journ. de Bot. V. 1891. p. 356.

—— et **G. Poirault**: Une nouvelle Urédinée des Cruciféres. — Journ. de bot. V. 1891. p. 272.

Hartig, R.: Über die Rostform von *Melampsora* auf *Populus*-Arten. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 18.

—— Über eine Krankheitserscheinung der Fichtentriebe, verursacht durch *Septoria parasitica*. — Bot. Centralbl. XLV. 137—138.

—— Untersuchungen über *Rhizina undulata*. — l. c. p. 237—238.

***Hartog**: Structure des Saprolégniées. — Compt. rend. de l'ac. des sc. CVIII. 1889. p. 687.

Hedlund, T.: Om bålbildning genom pycnoconidier hos *Catillaria denigrata* (Fr.) och *C. prasina* (Fr.). — Bot. Notis. 1891. p. 186—209.

Hennings, P.: Der Hausschwamm und die durch ihn und andere Pilze verursachte Zerstörung des Holzes. — Berlin (Polytechn. Buchhandl.) 1891. 8⁰. 41. pp. ℳ —.60.

—— Über zwei exotische Pilze des Berliner Palmenhauses. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXXV—XXXVI.

Tremella fuciformis Berkel., Guepina fissa Berkel.

Hesse, R.: Die Hypogäen Deutschlands.

Referat Bd. XV. S. 97.

Holmes, E. M.: On *Geaster striatus* DC. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 35.

***Howell, J. K.**: The trimorphism of *Uromyces Trifolii* (Alb. and Schw.) Wint. — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 330—331.

Hulk, J. M.: Über Reservestoffbehälter bei Flechten. — Bot. Centralbl. XLV. p. 209—210.

Humphrey, J. E.: Treatment of fungous diseases. — Mass. State Agricult. Exp. Stat. Bull. XXXIX. 1891. p. 2.

—— The black knot of the plum, *Plowrightia morbosa* (Schw.) Sacc. — The cucumbers milden. *Plasmophora cubensis* B. et C. — The brown rot of stone fruits. *Monilia fructigena* Pers. — Potato scab. — 8. ann. rep. Mass. Agric. Exp. Station 1890. p. 200—226. c. tab. 2.

Istvanffi, G. v.: Neuere Untersuchungen über die Brandpilze. — Természetr. 1891. [Ungarisch.]

Istvanffi, G. v.: Die insectentödtenden Pilze und die Nonne. — Természetr. 1891. [Ungarisch.]

—— Adatok a gombák physiologiai anatomiájához (Etudes rélatives à l'anatomie physiologique des champignons). — Termész. Füz. Budapest. XIV. p. 52—68. c. tab. 2. Franz. Résumé p. 96.

Juel, O.: Einige mykologische Notizen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 274.

Karsten, P. A.: Fragmenta mycologica. XXXIII et XXXIV. — Hedwigia XXX. 1891.

*—— et **P. Hariot**: Fungilli imperfecti novi. — Journ. de bot. 1890. p. 357.

Kellermann, W. A.: Note on the distribution and ravages of the hackberry branch knot. — XXIII. annual meet. of the Kansas Acad. of Sc. 1891. p. 101.

—— and **W. T. Swingle**: New species of Fungi. — Journ. of Mycol. V. p. 72—78.

*—— —— Status of the *Sorghum* Blight. — Journ. of Myc. 1889. IV.

*—— —— Notes on *Sorghum* Smuts. — Transact. Kansas Acad. Sc. XII. p. 158—159. c. tab.

Kernstock, E.: Lichenologische Beiträge. — Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1891. p. 701—738.

***Kingo Miyabe**: On the life history of *Macrosporium parasiticum* Thüm. Ann. of Bot. III. No. 9. 26 pp. 2 tab.

Koltz, J. P. J.: Le balai de sorcier sur le Pin Weymouth, *Pinus Strobus* L. Rec. d. mém. et trav. soc. bot. Luxembourg. XII. p. 145—148. c. tab. 3.

Krabbe, G.: Entwickelungsgeschichte und Morphologie der polymorphen Flechtengattung *Cladonia*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ascomyceten. — Leipzig (A. Felix) 1891. 4⁰. 160 pp. 12 tab. *M* 24.—.

Krassilstschik: De Insectorum morbis qui fungis parasiticis efficiuntur. — Bull. scient. de la France et de Belgique. 1889. p. 121—136.

Lagerheim, G. von: The relationship of *Puccinia* and *Phragmidium*. — Journ. of Mycol. VI. p. 113.

—— Observations on new species of *Fungi* from North and South America. Journ. of Myc. VII. 1891. p. 44. c. tab.

—— Les Urédinées comestibles. — Rev. mycol. XIII. 1891. p. 101.

—— *Pucciniosira*, *Chrysopsora*, *Alverlaria* und *Trichopsora*, vier neue Uredineen-Gattungen mit tremelloider Entwickelung. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 344—348.

—— Zur Kenntnis des Moschuspilzes, *Fusarium aquaeductuum* Lagerheim (*Selenosporium aquaeductuum* Rabenh. et Radlk., *Fusisporium moschatum* Kitasato). — Centralbl. f. Bakt. u. Parasitenk. IX. 1891. p. 655—659. c. fig. 6.

Lambotte, E: Études comparatives sur le mycelium du *Sphaerotheca, Castagnei* var. *humilis* et de ses protospores et du *Pleospora herbarium* var. *Galii aparinis* et des ses protospores. — Rev. mycol. XIII. p. 1.

Laurent, E.: Recherches sur les nodosités radicales des légumineuses. — Ann. de l'Inst. Pasteur 1891. No. 2. p. 105—139.

Lecoeur, E.: L'Anthonome du Pommier, *Anthonomus pomorum.* — Bull. soc. Linn. de Normandie. Sér. IV. Vol. V. 1891. Fasc. 2. p. 108. c. tab.

*__Lister, A.:__ Notes on the plasmodium of *Badhamia utricularis* et *Brefeldia maxima.* — Ann. of Bot. II. No. 5.

Lopriore, G.: Über einen neuen Pilz, welcher die Weizensaaten verdirbt. Landwirtsch. Presse 1891. p. 321.

Ludwig, F.: Über das Vorkommen des Moschuspilzes im Saftfluss der Bäume. — Centralbl. f. Bact. und Parasitenk. IX. 1891. No. 7. p. 214.

*—— Sur une forme tératologique du *Paxillus involutus* — Bull. soc. myc. de France. VI. fasc. 4.

Mäule, C.: Über die Fruchtanlage bei *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Nyl. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 209—213.

Magnus, P.: Einige Beobachtungen zur näheren Kenntnis der Arten von *Diorchidium* und *Triphragmium.* Vorläufige Mitteilung. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 118—125.

—— Ein Beitrag zur Beleuchtung der Gattung *Diorchidium.* — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 187—193.

—— Eine Bemerkung zu *Uromyces excavatus* (DC.) Magn. — Hedwigia XXX. 1891. Heft 4.

—— Ein neues *Exobasidium* aus der Schweiz. — Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich. XXXVI. p. 251—254.

—— Zweiter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen und Uredineen. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 251—254.

—— Über den Rost der Weymouth-Kiefern (*Pinus Strobus* L.) — Gartenfl. XL. p. 452—303. und Naturw. Rundsch. VI. No. 38.

—— Zwei neue Uredineen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 91—101. c. tab.

—— Über das Auftreten der Stylosporen bei den Uredineen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. (85)—(92). c. tab.

Mangin, L.: Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 176, 232.

—— Sur la structure des Péronosporées. — Compt. rend. de l'Acad. des sc. de Paris. CXI. p. 923 ff.

Martelli, U.: Il Black-rot sulle viti presso Firenze. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 604—610.

Massalongo, C.: Intorno alla *Taphrina campestris* Sacc. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 170—171.

Massee, G.: A new *Cordyceps*. — Ann. of Bot. V. 1891. No. 20.

—— A new genus of Tubercularieae. — l. c. No. 20.

—— *Sarcomyces*, new genus. — Grevillea XX. p. 13—14.

—— Mycological notes. — Journ. of Mycol. V. p. 184. VI. p. 178.

*__Ménier__: Note sur deux nouvelles Lépiotes. — Bull. soc. myc. V. p. 74. c. 2 tab.

*__Mer__: Description d'une maladie nouvelle des rameaux du Sapin. — Bull. soc. bot. 1890. p. 38.

Meschinelli, L.: Di un probabile agaricino miocenico. — Estratto Atti soc veneto-trentina di sc. nat. Padova. XII. 1891. fasc. 2. 8⁰. 5 pp.

Miliakaris: *Tylogonus Agavae*. Beitrag zur Kenntnis der niederen endophytischen Pilze. 6 pp. 4⁰. 1 tab.

Minks, A.: Was ist *Atichia?* Eine morphologisch-lichenographische Studie. — Bot. Centralbl. XLV. p. 329—332, 362—365.

—— Lichenum generis *Cyrtidulae* species nondum descriptae aut non rite delineatae. — Rev. mycol. No. 50. 1891. p. 55—65.

Mori, A.: Di alcuni micromiceti nuovi. — Atti della soc. dei Natural. di Modena. 1891. p. 78.

Müller, J.: Critique de »l'Etude« du Docteur Wainio. — Rev. myc. XIV. 1892. p. 33—40.

Niel, E.: Remarques à propos des *Tubulina fragiformis* Pers. et *cylindrica* Bull. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Observations sur le *Cystopus candidus* Lév. — Bull. Soc. d'amis d'hist. nat. de Rouen. 1890. Fasc. II. 8 pp.

Offner: Leuchtende Pilze. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. 443.

Passerini, G.: Diagnosi di Funghi nuovi. Nota V. — Rendic. accad. d. Lincei. Roma. VII. 1891. fasc. II. p. 43.

*__Patouillard, N.__: Organisation du *Lysurus Mokusia* Fries. — Journ. de bot. VI. p. 254. c. fig.

*—— Le genre *Lachnocladium*. — Journ. de bot. t. II. No. 2. p. 23, 33. c. tab.

—— *Podaxon squamosus* n. sp. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891.

—— Quelques espèces nouvelles de champignons extraeuropéens. — Rev. mycol. XIII. 1891. p. 135.

—— *Polyporus bambusinus*, nouveau Polypore conidifère. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

—— Sur la place du genre *Favolus*. — l. c. IV. p. 19.

—— Le genre *Ganoderma*. — l. c. V. p. 64.

—— Sur une nouvelle forme de Polypore à hyménium vésiculaire. — l. c. V. p. 84

*__Patouillard, N.__: Note sur trois espèces mal connues d'Hyménomycètes. — l. c. p. 30.

—— *Dussiella*, nouveau genre d'Hypocréacées. — l. c. p. 107.

—— Le genre *Polydaxon*. — l. c. VI. fasc. 4.

—— Remarques sur l'organisation de quelques champignons exotiques. — l. c. VII. fasc. 1.

—— et __G. Delacroix__: Sur une maladie des Dattes produite par le *Sterigmatocystis Phoenicis* (Corda) Pat. et Delac. — l. c. VII. fasc. 2.

__Phillips, W.__: Omitted *Discomycetes*. — Grevillea XIX. p. 106—107.

__Pierce, N. B.__: Tuberculosis of the olive. — Journ. of Myc. VI. 1891. p. 148.

__Pirotta, R.__: Sulla *Puccinia Gladioli* Cast. e sulle Puccinie con parafisi. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 578—583.

*__Plowright, W. B.__: Heteroecismal Fungi (*Puccinia*). — Journ. of R. Horticult. Soc. 1890. Nov.

__Pokroffsky, D. J.__: Über den Einfluss einiger Mittel auf die Entwickelung und den Wuchs von *Aspergillus fumigatus*. — Warschauer Univers.-Nachr. 1890. p. 374—424. [Russisch.]

__Poisson, J.__: Note sur un champignon du genre *Mylitta*. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 308—310.

*__Prillieux, E.__: La Pourriture du coeur de la Betterave. — Bull. soc. myc. de France. VII. fasc. 1 und Compt. rend. de l'acad. des sc. Paris 1890. CXI. p. 614.

—— et __Delacroix__: Sur une maladie des Tomates produite par le *Cladosporium fulvum* Cooke; *Hendersonia cerasella* n. sp. à propos du *Cercospora Apii*, parasite sur les feuilles vivantes du Céleri; Complément à l'étude de la maladie du cocue de la Betterave. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 1.

—— —— *Endoconidium temulentum* n. gen. et n. sp. — l. c. fasc. 2.

—— —— Note sur une nouvelle espèce de *Physalospora* et sur le *Phoma Brassicae*. — l. c. VI. 1890. p. 113. c. tab.

—— —— La maladie du pied de blé causée par l'*Ophiobolus graminis*. — l. c. p. 110.

*—— —— État conidial du *Didymosphaeria populina*. — l. c. V. 1889. p. 125.

*—— —— Sur deux parasites du Sapin pectiné: *Fusicoccum abietinum* et *Cytospora Pinastri*. — l. c. VI. 1890. p. 175.

*—— —— Parasitisme du *Botrytis cinerea* et du *Cladosporium herbarum*; note sur l'*Uromyces scutellatus* Schrank; note sur le *Dothiorella Robiniae*. — Bull. soc. myc. de France. VI. fasc. 3.

__Raciborski, M.__: *Pythium dictyosporum*, ein neuer Parasit von *Spirogyra*. Anzeig. Acad. Wiss. Krakau. 1891. Oct. p. 283—287.

Rathay, E.: Der Black-Rot. — Wien (E. Soeding) 1891. 8⁰. 34 pp. 19 Fig. *M* 1.—.

Rehm: Die Discomyceten-Gattung *Ahlesia* Fuck. und die Pyrenomyceten-Gattung *Thelocarpon* Nyl. — Hedwigia XXX. Heft 1.

Rolland, L.: Quelques Champignons nouveaux du Golfe Juan. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891.

—— Une nouvelle espèce de *Stysanus, St. ramifer.* — Bull. soc. myc. de France. VI. p. 104. c. fig.

—— Essai d'un calendrier des champignons comestibles des environs de Paris. — Bull. soc. myc. d. France. VII. fasc. 1.

Romell, L.: Observationes mycologicae. I. De genere *Russula.* — Öfvers. Kgl. Vetensk.-Ak. Stockholm. Förhandl. 1891. No. 3. p. 163—184.

***Roumeguère, C.:** La maladie des Châteigniers. — Rev. myc. 1889. p. 34.

—— *Fungi* Gallici exsiccati. Cent. LIX. — Rev. myc. XIII. 1891. p. 163.

Roze, E.: Note sur l'*Urocystis Violae* F. de Waldh. — Bull. soc. bot. d. France. XXXVIII. 1891. p. 69.

Rush, W. H.: Penetration of the host by *Peronospora gangliformis.* — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 208.

Saccardo, P. A.: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. IX. Supplementum universale, sistens genera et species nuperius edita, nec non ea in sylloges additamentis praecedentibus jam evulgata, nunc una systematice disposita. Pars I. (*Agaricaceae — Laboulbeniaceae.*) — Patavii 1891. 8⁰. 1141 pp.

Sargent, F. L.: Earth Stars. — Pop. scient. news XXV. 1891. p. 72. c. fig.

Schwalb, K.: Das Buch der Pilze.

Referat Bd. XV. S. 98.

Scribner, F. L.: Leaf-spot of screw palm, *Physalospora Pandani* Ell. et Scribn. — Orch. and Garden, Little Silver, N. J. XIII. 1891. p. 6.

—— Leaf-spot of the India-rubber tree, *Leptostromella elastica.* Ell. et Scribn. — Orch. and. Garden Little Silver, N. J. XIII. 1891. p. 6.

Sernander, R.: Om förekomsten af stenlafvar på gammalt trä. — Bot. Not. 1891. p. 17—33.

Setchell, W. A.: Contributions from the cryptogamic laboratory of Harvard University. XIV. Preliminary notes on the species of *Doassansia* Cornu. — Proceed. Am. Ac. of Arts and Sc. XXVI. p. 13—19.

***Sorokin:** Un nouveau parasite de la Chenille de la Betterave, *Sorosporella agrostidis* gen. et spec. nov. — Bull. scient. de la France et de la Belgique. Sér. II. 1889. p. 77.

—— *Saccharomyces Allii.* — Centralbl. f. Bakt. u. Parasit. IV. p. 641.

Southworth, E. A.: Notes on some curious fungi. — Bull. Torrey Bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 303.

Stizenberger: Bemerkungen zu den *Ramalina*-Arten Europas. — Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens. XXXIV. p. 77—130.

Starbäck, K.: Einige mykologische Notizen. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 259—262, 315—317.

Tavel, F. von: Das System der Pilze im Lichte der neuesten Forschungen. Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich. XXXVI. p. 372—386.

Thaxter, R.: Mildew of Lima beans (*Phytopthora Phaseoli* Thaxter). — Ann. Rep. Connect. Agricult. Exper. Stat. for 1889. Rep. of the Mycologist. g. 167—171. c. tab. New Haven, Connect. 1890.

—— The potato »scab« — l. c. 1890. p. 3—17.

Thümen, F. von: Die Black-rot Krankheit der Weinreben. (*Phoma viticola* Berk. et Curt. — *Physalospora Bidwellii* Sacc.) — Allgem. Wein-Zeit. 1891. No. 29.

—— Über einige besonders beachtenswerte, durch parasitische Pilze hervorgerufene Krankheiten des Apfelbaumblattes. — Wien. 4°. 12 pp.

—— Ein wenig gekannter Apfelbaum-Schädling (*Hydnum Schiedermayri*). — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. I. 1891. p. 132—134.

Trabut, L.: Les champignons parasites du Criquet pèlerin. — Rev. gén. de bot. III. 1891. p. 401—405. c. tab.

Tranzschel, W: Uredinearum species novae vel minus cognitae (mont. Ural et Turcmeniae). — St. Petersb. 1891. 4 pp. [Russisch.]

Tubeuf, C. von: Generations- und Wirtswechsel unserer einheimischen *Gymnosporangium*-Arten und die hierbei auftretenden Formveränderungen. — Centralbl. f. Bact. u. Parasitk. p. 89—98, 167—171.

—— Über Infectionsversuche mit *Gymnosporangium*-Arten. — Botan. Centralbl. XLVI. p. 19—20.

Viala, P.: Une maladie des greffes-boutures. — Rev. gén. de Bot. III. p. 145—149. c. fig.

—— et **G. Boyer:** Une nouvelle maladie des raisins (*Aureobasidium vitis*). — Rev. gén. de bot. III. 1891. p. 369—372. c. tab.

—— Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin. — Compt. rend. ac. sc. de Paris. CXII. 1891. No. 20.

—— et **C. Sauvageau:** Sur quelques champignons parasites de la vigne. — Journ. de Bot. V. 1891. p. 337.

***Vivenza, A.:** Il fungo bianco delle radici, *Rhyzoctonia bissotecium*. — Mantova 1890. 8°. 14 pp.

Voglino, P.: Nota micologica. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 350—353.

***Vuillemin, P.:** Les Mycorrhizes et les théories nouvelles de la vie complexe en biologie. — Rev. gén. scienc. pures et appl. I. No. 11. p. 326—335.

—— Remarques sur la production des hyméniums adventices. — Bull. soc. myc. de France. VII. fasc. 1.

—— L'*Exoascus Kruchii* sp. n. — Rev. mycol. XIII. 1891. p. 141.

Weidenbaum, A.: Zur Frage über die Morphologie und Biologie der Pilze *Oidium albicans* und *O. lactis*. — St. Petersb. 1890. 8°. 73 pp. 1 tab.

Woronin, M.: Pilzvegetation auf Schnee. — Arbeit. St. Petersb. Naturf.-Ver. XX. p. 31.

—— Bemerkung zu Ludwig's *Sclerotinia Aucupariae* — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 102.

Zabriskie, J. L.: The fungus *Pestalozzia insidens* n. sp. — Journ. New York Microsc. Soc. VII. 1891. p. 561.

Zopf, W.: Über die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. I. 1891. p. 72—76.

C. Embryophyta zoidiogama.

C. I. Bryophyta.

Arnell, H. W.: *Jungermannia medelpadica* Arn. — Bot. Not. 1891. p. 133 bis 135; Rev. bryol. XIII. No. 1.

Bastit, E.: Recherches anatomiques et physiologiques sur la tige et la feuille des mousses. — Rev. gén. de bot. III. p. 255—271. c. tab. et fig.

—— Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la position et les fonctions des feuilles chez les mousses. — Compt. rend. des séanc. de l'ac. des scienc. de Paris. Vol. 112. No. 5.

—— Recherches anatomiques et physiologiques sur la tige et la feuille des mousses. — Rev. gén. de Bot. 1891.

Bescherelle, E.: Musci novi guadelupenses. — Rev. bryol. 1891. No. 5.

—— Selectio novarum Muscorum. — Journ. de bot. V. 1891. p. 142.

Bottini, A.: *Pseudoleskea ticinensis* n. sp. — Atti soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. VII. p. 202—204.

Cardot, J.: Tableau méthodique et clef dichotomique du genre *Fontinalis*. — Rev. bryol. XVIII. 1891.

—— et **H. W. Arnel**: *Fontinalis gothica* sp. n. — Rev. bryol. XVIII. 1891.

Holmes, E. M.: On *Mollia fragilis* Lindl. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 56—57.

Jack, J. B.: *Hypnum Gerwigii*. — Mitt. Bad. bot. Ver. Nr. 86. p. 295.

Kummer, P.: Der Führer in die Mooskunde. 3. Aufl. — Berlin (J. Springer) 1891. 216 pp. 4 Taf. ℳ 3.60.

Letacq, A. L.: Troisième note sur les spores des Sphaignes. — Bull. soc. Linn. de Normandie, Sér. IV. Vol. V. 1891. p. 229—231.

Limpricht: Über neue Moose. — 68. Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Breslau. 1890. p. 93.

Mottier, D. M.: Notes on the apical growth of Liverworts. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 141. c. tab.

Ortloff, Fr.: Die Stammblätter von *Sphagnum*, mikrophotographisch nach der Natur aufgenommen. — Coburg 1891. 63 tab.

Philibert: Un nouveau *Bryum* hybride. — Rev. bryol. XIII. No. 1.

—— Sur l'*Orthotrichum Schimperi* et les formes voisines. — Rev. bryol. 1891. No. 3.

Renauld, F., et J. Cardot: Mousses nouvelles de l'Amérique du Nord. — Mém. soc. roy. de bot. de Belgique. XXIX. 1891. Part. I. p. 145. c. tab. 5.

—— Musci exotici novi vel minus cogniti. Adjectis Hepaticis, quas elaboravit F. Stephani II. *Musci.* — Compt rend. soc. roy. de bot. de Belgique 1891. p. 141—207.

Russow, E.: Sur l'idée d'espèce dans les Sphaignes. — Rev. bryol. 1891. No. 5.

Ryan, E.: *Dryptodon Hartmani* Sch. fructificans. — Bot. Not. 1891. p. 173—174.

Stephani, F.: *Treubia insignis* Göb. — Hedwigia XXX. 1891. Heft 4.

Trabut, L.: Révision des espèces du genre *Riella* et description d'une espèce nouvelle. — Rev. gén. de bot. III. 1891. p. 449—454. c. tab.

Venturi: Les Sphaignes européennes d'après Warnstorf et Russow. — Revue bryol. XVIII. Nr. 2—4.

Warnstorf, C.: Die *Cuspidatum*-Gruppe der europäischen *Sphagna.* Ein Beitrag zur Kenntnis der Torfmoose. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 173—231. c. tab 2.

—— *Hyocomium flagellare* Br. eur. schon 1874 in Deutschland in Frucht gefunden. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 43—44.

—— Beiträge zur Kenntnis exotischer *Sphagna.* IV. *Sphagna subsecunda.* — Hedwigia 1891. p. 12—46. c. tab. 5.

Wright, C. H.: Two new cryptogams. — Journ. of Bot. XXIX. p. 106—107.

C. II. Pteridophyta.

a. Filicales.

***Brandegee, C.:** *Asplenium Filix femina* as a tree-fern. — Zoë I. p. 293.

Campbell, D. H.: On the relationships of the Archegoniata. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 323—333.

—— Notes on the apical growth in the roots of *Osmunda* and *Botrychium.* — Bot. Gaz. 1891. p. 37—42. 1 tab.

—— Notes on the archegonium of ferns. — Bull. Torr. Bot. Club New York XVIII. p. 16.

—— A study of the apical growth of the prothallium of ferns with reference to their relationships. — Bull. Torr. bot. Club New York. XVIII. 1891.

Fawcett, W.: *Asplenium marinum* L. — Journ. of Bot. XXIX. p. 251.

Figdor, W.: Über die extranuptialen Nectarien von *Pteridium aquilinum.* Oest. bot. Zeitschr. XLI. p. 293—295. 2 Fig.

* **Kidston**: On *Neuropteris plicata* Sternb. and *N. rectinervis* Kidst. n. sp. — Transact. R. Soc. Edinburgh. XXXV. 1. 1889.

Kirk, T.: On a remarkable variety of *Asplenium umbrosum* J. Sm. — Trans. and Proceed. New Zealand Inst. XXIII. p. 424—425.

Kürsten, R.: Über Rhizoma Pannae, *Aspidium athamanticum* Kunze. — Arch. d. Pharm. CCXXIX. 1891. p. 258.

* **Lowe, E. J.**: Hybrid ferns. — Journ. of R. horticult. Soc. 1890. Nov.

Luerssen, Chr.: Frostformen von *Aspidium Filix mas* Sw. — Ber. 14. Wander-Vers. westpr. bot. zool. Ver. Neustadt Westpr. 1891. p. 2—3.

Palouzier, E.: Essai d'une monographie des fougères françaises. — Montpellier 1891. 8°. 103 pp.

Poirault. G.: Sur quelques points de l'anatomie des organes végétatifs des Ophioglossées. — Compt. rend. acad. d. scienc. Paris. CXII. 1891. Nr. 17.

—— Sur les tubes criblés des Filicinées et des Equisétinées. — Compt. rend. Ac. d. sc. Paris CXIII. 1891. Nr. 4.

—— Sur la structure du pétiole des Osmondacées.— Journ. de bot. V. 1891. p. 355.

Potonié, H.: Über *Sphenopteris Hoeninghausi* Brongn. — Zeitschr. D. geol. Gesellsch. XLIII. p. 290—293.

—— Die Beziehungen zwischen dem Spaltöffnungssystem und dem Skeletgewebe (Stereom) bei den Wedelstielen der Farnkräuter. — Naturw. Wochenschr. VI. 1891. Nr. 44. p. 441—444.

Renault, F.: Note sur la famille des Botryoptéridées. — Bull. soc. d'hist. nat. d'Autun. IV. 1891.

Rostowzew, S.: Recherches sur l'*Ophioglossum vulgatum* L. Note préliminaire. — Overs. K. Danske Vedensk. Selsk. Forhandl. 1891. Kjöbenhavn. 8°. 32 pp. 2 tab.

Saelan, Th.: Über *Aspidium cristatum* L. × *spinulosum* Retz. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 377.

Van Tieghem, Th.: Remarques sur la structure de la tige des Ophioglossées. — Journ. de bot. 1890. p. 405—411.

* **Velenovsky, J.**: Bemerkungen zur Morphologie der Farnrhizome. — Sitzungsber. K. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890.

Viviand-Morel: Sur le *Polypodium cambricum*. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 8—9.

—— Sur une espèce d'*Asplenium*. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 9—14.

Wittrock, V. B.: De filicibus observationes biologicae. — Acta Horti Bergiani I. 1891. 58 pp. 5 tab.

b. Equisetales.

Van Tieghem, Ph.: Remarques sur la structure de la tige des prêles. — Journ. de bot. 1890. p. 365—373.

c. Sphenophyllales.

Newberry, J. S.: The genus *Sphenophyllum*. — Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIII. p. 212—217.

d. Lycopodiales.

Bertrand, C. E.: Remarques sur le *Lepidodendron Hartcourtii* de Witham. — Trav. et Mém. d. fac. de Lille. VI. 1891. 8⁰. 159 pp. 10 tab.

Dangeard, P. A.: Mémoire sur la morphologie et l'anatomie des *Tmesipteris*. — Le Bot. II. 1891. p. 163—222. 7 tab.

Hovelacque, M.: Structure de la trace foliaire des *Lepidodendron selaginoides* à l'intérieur du stipe. Sur la forme du coussinet foliaire chez les *Lepidodendron selaginoides*. Structure du coussinet foliaire et de la ligule chez les *Lepidodendron selaginoides*. — Compt. rend. ac. sc. Paris. CXIII. 1891.

—— Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de *Lepidodendron selaginoides*. — Compt. rend. d. séanc. de l'ac. d. sc. de Paris. CXIII. 1891. 4⁰. 4 pp.

*__Kidston, R.:__ Additional notes on some British carboniferous Lycopods. — Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1889. p. 60—67. c. tab.

Miyoshi, M.: Germination of *Lycopodium*. — The Bot. Mag. Tokyo. V. p. 89. [Japanisch.]

Sarauw, G. F. L.: Versuche über die Verzweigungsbedingungen der Stützwurzeln von *Selaginella*. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. (51)—(65).

D. Embryophyta siphonogama.

D. I. Gymnospermae.

Baur, C.: Die Araucarien und ihre Kultur. — Gartenfl. XL. p. 371—377. c. fig. 2.

Beal, W. J., and L. G. Pychowska: Two letters on *Pinus Banksiana*. — Bull. Torrey bot. club New York. XVIII. 1891. p. 149.

Beissner, L.: Handbuch der Nadelholzkunde. — Berlin (P. Parey) 1891. 8⁰. 576 pp. 138 Abb. geb. ℳ 20.—.

Berger, F.: Beiträge zur Anatomie der Coniferen. — Halle. 1889. 8⁰. 33 pp. Dissert.

Bleisch, C.: Zur Kenntnis der Spicularzellen und Calciumoxalatidioblasten, sowie der Blattanatomie der *Welwitschia*. — Strehlen. 1891. 50 pp. 1 tab. [Dissertation.]

Brande, Fr.: Über Taxin, das Alkaloid des Eibenbaums, *Taxus baccata.* — Diss. Erlangen. 1891. 8⁰. 20 pp.

Chapin, J. H.: *Cycadinocarpus Chapinii.* — Transact. Meriden Scient. Assoc. IV. p. 62.

*__Doumet-Adanson__: Note sur un Sapin hybride. — Bull. soc. bot. France. 1889. p. 333.

Dunn, M.: On *Sciadopitys verticillata.* — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 71—73.

Grüss, J.: Aus dem Kampfe um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge. — Mitt. d. Deutsch. u. Österr. Alpenv. 1891. Nr. 1.

Hill, E. J.: The sling-fruit of *Cryptotaenia Canadensis.* — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 300—302.

Höck, J.: Die Verbreitung der Kiefer. — Helios. Frankfurt a. O. IX. 1891. p. 86—93.

Hooker, J. D.: *Encephalartos Altensteinii* Lehm. — Bot. Mag. tab. 7162—3.

Koch, L.: Über Bau und Wachstum der Sprossspitze der Phanerogamen. I. Die Gymnospermen. — Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot. XXII. 1891. Heft 4. p. 491—680. 5 tab.

Kresling, K.: Beiträge zur Chemie des Blütenstaubes von *Pinus silvestris.* — Dorpat. 70 pp. 1891.

*__Mayr, H.__: Monographie der Abietineen des Japanischen Reiches. — Tokio 1890. 4⁰. 104 pp. c. tab. 7.

Rottenheusser, H.: *Taxodium distichum* Rich. — Gartenfl. XL. p. 239—241. c. fig. 2.

*__Schuppan, P.__: Beiträge zur Kenntnis des Holzkörpers der Coniferen. — Halle 1889. 53 pp. 8⁰. (Diss.)

Solms-Laubach, H. Graf zu: On the fructification of *Bennettites Gibsonianus.* — Ann. of Bot. V. 1891. No. 20.

Van Tieghem, Ph.: Sur la structure primaire et les affinités des Pins. — Journ. de bot. V. 1891. p. 265, 281.

—— Structure et affinités des *Stachycarpus*, genre nouveau de la famille des Conifères. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 162.

—— Structure et affinités des *Cephalotaxus.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 184.

—— Structure et affinités des *Abies* et des genres les plus voisins. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 406—415.

Weisse, A.: Über die Wendung der Blattspirale und die sie bedingenden Druckverhältnisse an den Axillarknospen der Coniferen. — Flora 1891. p. 58—70. c. tab.

Wettstein, R. von: Der Bernstein und die Bernsteinbäume. — Schrift. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. Wien XXXI. p. 363—386.

***Wilson, W. P.:** The development and function of the so-called Cypress-»Knees«, together with a short consideration of the natural habitat of the tree. — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 329—330.

D. II. Angiospermae.

D.II.a. Chalazogamae.

Morini, F.: Anatomia del frutto delle Casuarinee; ricerche anatomiche sul l'embrione. I. — Mem. R. Accad. d. scienze dell'istituto di Bologna. Ser. V. T. I. Fasc. 1. c. tab. 3.

Treub, M.: Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel.
Referat Bd. XV. S. 1.

D.II.b. Acrogamae.

a. Monocotyledoneae.

Amaryllidaceae.

Baker, J. G.: *Furcraea Bedinghausii* K. Koch. — Bot. Mag. tab. 7170.

—— *Agave albicans* Jac. — Bot. Mag. tab. 7207.

—— *Cyrtanthus parviflorus* Bak. n. sp. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 104.

—— *Galanthus Alleni* Baker. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 298.

—— *Nerine pancratioides* Bak. n. sp. — Gard. Chron. 1891. II. p. 570.

Celakovsky, L.: Popis nového druhu mě̌zenky *Galanthus gracilis* n. sp. — Zolaštní otisk z Veštnika královské ceske spol. nauk 1891. 8⁰. 14 pp. 1 tab. (Mit deutschem Resumé.)

Engleheart, G. H.: Hybrid *Narcissi*. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 702.

Filarszky, F.: Über Blütenformen bei dem Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis* L.). — Termész. Füz. Budapest. XIII. 1890. p. 110—113, 173—176. c. tab. (Ungarisch und deutsch).

Heim, F.: Influence de la lumière sur la coloration du périanthe de l'*Himantophyllum variegatum*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 117. p. 931—932.

Lebl: *Vallota purpurea*. — Neubert's Deutsch. Gart.-Mag. XLIV. 1891. p. 150.

O'Brien, J.: *Crinum Roozenianum* n. sp. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 701.

Reuthe, G.: *Galanthus lutescens*, *Imperati*, *Scharlocki*, *Alleni* und *nivalis* var. *Atkinse*. — Gartenfl. XL. p. 246.

Sprenger, C.: Drei neue Narcissen. — Gartenfl. XL. p. 428—429, 453—455, 491—493. c. fig.

—— *Narcissus Fenzii*. — Bull. Soc. Tosc. ort. XVI. p. 100.

Van Tubergen, C. G.: *Elisena longipetala*. — Garden XI. 1891. p. 110. c. fig.

Araceae.

Arcangeli, G.: Sull' *Arisarum proboscideum.* — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 545—549.

—— I pronubi nell' *Helicodiceros muscivorus* (L. f.) Engl. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 588—596.

Caleri, U.: Alcune osservazioni sulla fioritura dell' *Arum Dioscoridis.* — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 583—588.

Hooker, J. D.: *Amorphophallus Titanum* Becc. — Bot. Mag. tab. 7153—7155.

—— *Synantherias silvatica* Schott. — Bot. Mag. tab. 7190.

—— *Arisaema anomalum* Hemsl. — Bot. Mag. tab. 7211.

***Lazenby, W. R.**: Notes upon the crystals in certain species of the *Arum* family. — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 332.

Sprenger, C.: *Arisaema enneaphyllum* Hochst. — Gartenfl. XL. p. 578—580. c. fig.

Bromeliaceae.

Baker, J. G.: *Pitcairnia Roezlii* E. Morr. — Bot. Mag. tab. 7175.

Lindman, C. A. M.: Bromeliaceae Herbarii Regnelliani. I. *Bromelieae.* — Kgl. Sv. Vetensk. Ak. Handl. XXIV. 1891. No. 8. 4⁰. 50 pp. 8 tab.

Richter, P.: Die Bromeliaceen, vergleichend anatomisch betrachtet. Ein Beitrag zur Physiologie der Gewebe. — Lübben (F. Winckler) 1891. 8⁰. 24 pp. 1 tab. *M* 1.50.

Witte, H.: *Billbergia Wittmackiana* H. L. B. (*B. amoena* × *vittata*). — Gartenfl. XL. p. 328—332. c. fig. 3.

—— *Billbergia leodiensis* H. L. B. und *Billbergia intermedia* H. L. B. — l. c. p. 563—569. c. fig. 4.

Wittmack, L.: *Vriesea regina* Beer. — l. c. p. 161—163. c. fig.

—— *Tillandsia punctulata* Cham. et Schlecht. — l. c. p. 208—209. c. fig. 2.

—— *Tillandsia Lorentziana* Griseb. — l. c. p. 313—314. c. tab.

Burmanniaceae.

***Poulsen, V. A.**: *Thismia Glaziovii* n. sp. Bidrag til de brasilianske Saprofyters Naturhistorie. — Overvigt over de K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1890. c. tab. 3.

Centrolepidaceae.

Kirk, T.: Description of a new species of *Centrolepis.* — Transact. and Proceed. New Zealand Inst. XXIII. p. 441—443.

Cyperaceae.

Almquist, S.: Über die Formen der *Carex salina* Wg. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 267, 295—296.

Appel, O.: Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Carex.* — Ber. Bayerische bot. Ges. München. 1891. p. 72—77.

Bailey, L. H.: New Californian *Carices.* — Proceed. California Ac. of sc. San Francisco. III. Part I. p. 104—106.

Beckmann, K., und E. Figert: Über Formen von *Carex panniculata* × *remota.* — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 272—273.

Bordet: Recherches anatomiques sur le genre *Carex.* — Rev. gén. de bot. 1891. No. 2.

Bruhin, A.: Stellung von *Carex strigosa* Huds. (= *C. leptostachys* Ehrb.) im System. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 43.

Daveau, J.: Observations de quelques *Carex.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 220.

Kihlmann, O.: Über *Carex helvola* Bl. und einige nahestehende *Carex*-Formen. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 412—415; XLVII. p. 9—11.

Kneucker, A.: *Carex lagopina* × *Persoonii* = *C. Zahnii* mihi. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 60—61.

Kükenthal, G.: *Eriophorum intermedium* mihi. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 138.

Martelli, U.: Per la conservazione del *Cyperus Papyrus* a Siracusa. — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 531—534.

Mattei, E.: Sulla disseminazione di alcune Ciperacee. — Rivista it. di sc. nat. di Siena. XI. 1891. p. 37.

Mazel, A.: Etudes d'anatomie comparée sur les organes de végétation dans le genre *Carex.* — Genève 1891. 8⁰. 213 pp. 8 tab.

Gramineae.

Bergevin, E. de: Remarques sur les variations de *Lolium perenne* L., dans ses sous-variétés *cristatum* Coss. et Germ. Fl. et *ramosum* P. Fl. — Bull. Soc. des amis d. sc. nat. de Rouen. 1890. Fasc. II. p. 161—186.

Durand, L.: Note sur l'organogénie du *Poa annua.* — Bull. soc. Linn. Paris. No. 121. p. 961—962.

Harz, C. O.: Über *Triticum caninum.* L. — Bot. Centralbl. XLV. p. 105—106.

—— Über eine bisher unbekannte Varietät der *Molinia coerulea* Mnch. — l. c. p. 236—237.

Havard, V.: The Sleepy Grass. — Garden and Forest IV. 1891. p. 111.

Holm, Th.: A study of some anatomical characters of North American Gramineae. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 166, 210. c. tab.

Joseph-Lafosse, P.: Le palmier de la Société Linnéenne de Normandie et le *Bambusa viridi-glaucescens.* — Bull. soc. Linn. de Normandie. Sér. IV. Vol. V. 1891. p. 104.

Made, Ph.: Phänologische Beobachtungen über Blüte, Ernte und Intervall vom Winterroggen (*Secale cereale hibernum*). — Mainz 1890. 8⁰. 87 pp. 3 Karten. [Diss. von Gießen.]

Vasey, G.: New grasses. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 145.

Vasey, G.: A neglected *Spartina*. — l. c. p. 292.

Wakker, J. H.: Viviparie bij Grassen. — Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Vol. V. p. 682—687. c. tab.

***Wallraff, W. J.**: Geographische Verbreitungsgeschichte und commercielle Bedeutung der Halfa. — Deutsche geogr. Bl. XIII. p. 137—183.

White, F. B.: The history of *Agropyrum* (or *Triticum*) *Donianum*. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 260—265.

Hydrocharitaceae.

Buhse: Über *Elodea canadensis*. — Sitzungsber. Naturf. Ges. Dorpat. IX. p. 491—492.

Iridaceae.

Andrews, W. E.: *Iris hexagona*. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 347.

Barbey, W.: *Iris Helenae* C. Koch 1870 versus *Iris Helenae* Barbey 1882.

Dodel, A.: Beiträge zur Kenntnis der Befruchtungserscheinungen bei *Iris sibirica*. — Zürich (A. Müller's Verlag) 1891. 4⁰. 14 pp. 3 pp. ℳ 4.50.

Lauche, W., und L. Wittmack. — *Iris alata* Lam. — Gartenfl. XL. p. 369—371. c. tab.

Leichtlin, M.: *Iris Bornmülleri* Haußkn. — Gartenfl. XL. p. 165.

Regel, E.: *Iris Korolkowi* Reg. var. *venosa pulcherrima*. — Gartenfl. XL. p. 561—562. c. tab.

—— *Iris atropurpurea* J. G. Baker. — Gartenfl. XL. p. 649. c. tab.

Reuthe, G.: Die Gattung *Crocus* (*Irideae*). — Illustr. Monatsh. f. d. Gesamt-Int. Gartenb. 1891. p. 275—281.

Sprenger, C.: Nuova *Tritonia*. — Boll. Soc. Tosc. ort. XVI. p. 81.

—— *Iris atropurpurea* Bak. — l. c. p. 143.

Liliaceae.

Baker, J. G.: *Yucca rupicola* Scheele. — Bot. Mag. tab. 7172.

—— *Lilium Henryi* Bak. — Bot. Mag. tab. 7177.

—— *Colchicum Sibthorpii* Bak. — Bot. Mag. tab. 7181.

—— *Tulipa Sintenisii* Bak. — Bot. Mag. tab. 7193.

—— *Yucca filifera* Chab. — Bot. Mag. tab. 7197.

—— *Tulipa Sintenisii* Baker n. sp. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 330.

—— *Scilla Adlami* Baker n. sp. — l. c. p. 520.

—— *Kniphofia Northiae* Bak. — l. c. Part II. p. 66.

—— *Lilium longiflorum* var. *Chloraster* Bak. — l. c. p. 66.

—— *Ornithogalum Saundersiae* Bak. — l. c. p. 452.

—— *Lilium Wallichianum* var. *superbum*. — l. c. p. 480.

Ballif, O.: *Lilium Neilgherrense*. — Bull. Soc. Tosc. ort. XVI. p. 168. c. tab.

***Brandegee, T. S.**: A new *Nolina*. — Zoë I. p. 305—306.

Davis, W. F.: Variations of the rootstock of *Smilax glauca* dependent upon environment. — Bull. Torrey bot. Club New York XVIII. 1891. p. 118.

Eastwood, A.: *Leucocrinum montanum.* — West Am. scient. VII. 1891. p. 141.

Flückiger, F. A.: Abstammung der *Aloë.* — Archiv d. Pharm. CCXXIX. 1892. p. 121.

Foucaud, J.: Note sur une espèce nouvelle du genre *Muscari.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 230.

Gandoger, M.: Sur la longévité des bulbilles hypogés de l'*Allium roseum* L. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 244.

Geisenheyner: *Polygonatum multiflorum* L. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 150—152.

***Groenewold**: Beiträge zur Kenntnis des Aloins der Barbados-, Curaçao- und Natal-Aloë. — Arch. d. Pharm. CCXXVIII. p. 114—139.

Overton, E.: Beitrag zur Kenntnis der Entwickelung und Vereinigung der Geschlechtsproducte bei *Lilium Martagon.* — Zürich (A. Müller's Verlag) 1891. 4⁰. 11 pp. 1 tab. ℳ 3.—.

Parish, W. F.: *Yucca Whipplei.* — Vick's Mag. XIV. 1891. p. 211. c. fig.

Purdy, C.: *Fritillaria recurva.* — West American Science VII. p. 67. c. fig.

Schmidt, C.: Über den Blattbau einiger xerophilen Liliifloren. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 1—6, 33—42, 97—107, 164—170. c. tab. 2.

Sprenger, C.: *Lachenalia Regeliana* Spr. (*L. reflexa* × *aurea*). — Gartenfl. XL. p. 356—358. c. fig. 2.

—— *Lachenalia Comesii* Spr. (*L. reflexa* × *quadricolor*). — l. c. p. 358—359. c. fig.

Wilson, J. H.: Observations on the fertilisation and hybridisation of some species of *Albuca.* — Bot. Jaarbock Gent. III. 1891. p. 232—259. c. tab.

—— The effects of cultivation on *Allium vineale* L. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 25—28.

Musaceae.

Baker, J. G.: *Musa Basjoo* Sieb. et Zucc. — Bot. Mag. tab. 7182.

Najadaceae.

Andersson, G.: Najas marinas tidigare utbredning under kvartärtiden. — Bot. Notis. 1891. p. 249—257.

Orchidaceae.

Bode A.: *Coryanthes macrantha* Hook. — Gartenfl. p. 152—153. c. fig.

Brown, N. E.: Three new hybrid Cypripediums. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 360.

Camus, E. G.: *Orchis Arbostii* G. Cam. (*O. Morio* × *incarnata*). — Bull. soc. bot. de France. Vol. 38. p. 53.

Camus, E. G.: Hybrides d'Orchidées. — Bull. soc bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 157.
—— Note sur l'*Ophrys arachnitiformis* et sur des formes de *Salix undulata*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 201.
—— L'Orchi-*Gymnadenia Lebrunii* (*Gymnadenia conopea* × *Orchis latifolia*). — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 352.
—— *Ophrys pseudofusca* Albert et G. Cam. (*O. aranifera* × *fusca*). — l. c. p. 392.
Corpineau: Sur l'*Ophrys Pseudospeculum* DC. — l. c. p. 259.
Dammer, U.: *Odontoglossum crispum* var. *Bluthiana* Dammer. — Gartenfl. XL. p. 482—483. c. tab.
Hartwich, C.: Über die Schleimzellen der Salepknollen. — Arch. d. Pharm. XXVIII. p. 563—572. c. tab.
Heinricher, E.: Neue Beiträge zur Pflanzen-Teratologie und Blüten-Morphologie. 2. Eine Blüte von *Cypripedium Calceolus* L. mit Rückschlagserscheinungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. p. 41—45.
Hooker, J. D.: *Catasetum fimbriatum* Lindl. — Bot. Mag. tab. 7158.
—— *Angraecum fragrans* Thou. — Bot. Mag. tab. 7161.
—— *Masdevallia macrura* Reich. f. — Bot. Mag. tab. 7164.
—— *Masdevallia punctata* Rolfe. — Bot. Mag. tab. 7165.
—— *Vanilla planifolia* Andr. — Bot. Mag. tab. 7167.
—— *Epidendrum sceptrum* Lindl. — Bot. Mag. tab. 7169.
—— *Coelogyne Rossiana* Reich. — Bot. Mag. tab. 7176.
—— *Cypripedium Klotzschianum* Reich. — Bot. Mag. tab. 7178.
—— *Masdevallia platyglossa* Reich. — Bot. Mag. tab. 7185.
—— *Stenoglottis longifolia* J. D. Hook. — Bot. Mag. tab. 7186.
—— *Cypripedium californicum* A. Gr. — Bot. Mag. tab. 7188.
—— *Pleurothallis immersa* Lindl. et Reich. — Bot. Mag. tab. 7189.
—— *Phalaenopsis Esmeralda* Reich. — Bot. Mag. tab. 7196.
—— *Cirrhopetalum Collettii* Hemsl. — Bot. Mag. tab. 7198.
—— *Angraecum fastuosum* Reich. — Bot. Mag. tab. 7204.
—— *Disa tripetaloides* N. E. Br. — Bot. Mag. tab. 7206.
—— *Bulbophyllum macranthum* Lindl. — Bot. Mag. tab. 7208.
Kolb, M.: *Odontoglossum grande* Linden. — Neubert's Deutsch. Gart.-Mag. 1891. p. 193. c. tab.
Kränzlin, F.: Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Habenaria* Willd. — Berlin 1891. [Dissert.]
—— Xenia orchidacea. Vol. III. Heft 4. Leipzig 1891. 4⁰. p. 65—76. tab. 231—240.
—— *Aerides suavissimum* Lindl. var. *blandum* Kränzlin. — Gartenfl. XL. p. 576—578.
—— *Masdevallia Rolfeana* n. sp. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 488.

Kränzlin, F.: *Cirrhopetalum Wendlandianum* n. sp. — l. c. p. 612.

—— *Coelogyne Micholicziana* n. sp. — c. Part II. p. 300.

—— *Thunia Mastersiana* n. sp. — l. c. p. 420.

—— *Acampe madagascariensis* n. sp. — l. c. p. 608.

—— *Appendicula Peyeriana* n. sp. — l. c. p. 668.

Lackner, C.: *Phajus tuberculosus* Blume. — Gartenfl. XL. p. 33—34. mit Taf.

—— *Phajus Humblotii* Rchb. fil. — l. c. p. 425—426. c. tab.

Malinvaud, E.: Observations sur l'*Ophrys Pseudospeculum* DC. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 261.

O'Brien, J.: *Odontoglossum Andersonianum imperiale* n. var. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 330.

—— *Odontoglossum* × *dellense* n. hybr. — l. c. p. 520.

—— *Masdevallia* × *falcata* n. hybr. — l. c. p. 552.

—— *Epidendrum* × *dellense* n. hybr. — l. c. p. 584.

—— *Sobralia macrantha delicata* n. hybr. — l. c. p. 585.

—— *Cattleya Mendeli*. — l. c. p. 614, 640.

Oliver, D.: *Orchidaceae* novae Indiae orientalis. — Hook. Ic. plant. Ser. IV. Vol. I. tab. 2051—2075.

Ortgies, R.: *Odontoglossum* hybr. *Ortgiesianum* Sand. — Gartenfl. XL. p. 617—619. c. tab.

Regel, E.: *Masdevallia biflora* Regel n. sp. — Gartenfl. XL. p. 90—92. m. Taf.

—— *Masdevallia macrochila* Reg. — l. c. p. 170—171. c. tab.

—— *Stanhopea graveolens* Lindl. var. *Lietzei* Reg. — l. c. p. 201. c. tab.

—— *Aëranthus brachycentron* Reg. — l. c. p. 323—325. c. fig.

Reimers, Th.: *Disa grandiflora*. — l. c. p. 176—177. c. fig. 2.

Ridley, H. N.: The genus *Bromheadia*. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 331—339. c. tab.

—— On two new genera of Orchids from the East Indies. — l. c. p. 340—342. c. tab. 2.

—— *Cypripedium insigne*. — Gard. Chron. 1891. II. p. 94.

Rolfe, E. A.: *Cypripedium* × *Muriel Hollington* n. hybr. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 10.

—— *Cypripedium* × *Castleanum* Rolfe n. hybr., *C.* × *Orpheus* n. hybr., *C.* × *Alcides* n. hybr. — l. c. p. 39—40.

—— *Cypripedium insigne longisepalum* n. var. — l. c. p. 72.

—— *Dendrobium niveum* Rolfe. — l. c. p. 104.

—— *Cypripedium* × *Celia* n. hybr. — l. c. p. 104.

—— *Cypripedium* × *Berenice* n. hybr. — l. c. p. 136.

—— *Restrepia striata* n. sp. — l. c. p. 136.

—— *Schomburgkia Sanderiana* Rolfe n. sp. — l. c. p. 202.

—— *Bulbophyllum inflatum* Rolfe n. sp. — l. c. p. 234.

Rolfe, R. A.: *Laelia anceps* Lindl. var. *holocheila* n. var. — l. c. p. 426.
—— *Oncidium Monachium* Rchb. fil. — l. c. p. 456.
—— *Cycnoches Rossianum* Rolfe n. sp. — l. c. p. 456.
—— *Cirrhopetalum elegantulum* n. sp. — l. c. p. 552.
—— List of Garden Orchids. — l. c. p. 614, 651, 668.
—— *Trichocentrum triquetrum* Rolfe n. sp. — l. c. p. 701.
—— *Rodriguezia anomala* n. sp. — l. c. p. 728.
—— *Odontoglossum Hennisii* Rolfe n. sp. — l. c. II. p. 158.
—— *Neobenthamia gracilis* Rolfe n. gen. et spec. — l. c. p. 272.
—— *Epidendrum pusillum* Rolfe n. sp. — l. c. p. 668.
Schütze, J.: *Laelia crispa* Rchb. — Gartenfl. XL. p. 601.
Stenzel: Über zweizählige Orchideenblüten. — 68. Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Breslau 1890. p. 89—93.
Therese Prinzessin von Bayern: *Cattleya Schilleriana.* — Ill. Monatsh. Gesamt-Int. Gartenb. N. F. X. 1891. p. 33.
Wittmack, L.: *Bolbophyllum* (*Cirrhopetalum*) *Medusae* Rchb. fil. — Gartenfl. XL. p. 624—625. c. fig.
—— *Cattleya labiata* Lindl. — l. c. p. 1—3. c. tab.
* **Woolward, F. H.:** The genus *Masdevallia.* — Grantham 1890. Fol.

Palmae.

Hooker, J. D.: *Drymophloeus appendiculata* Scheff. — Bot. Mag. tab. 7202.
König, J.: Die Früchte der Wachspalme als Kaffee-Surrogat. — Centralorg. f. Waarenk. u. Technol. 1891. p. 1.
Léveillé, H.: Les Palmiers à branche dans l'Inde. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 214.
Lewin, L.: Über *Areca Catechu.* — Centralorg. f. Waarenk. und Technol. 1891. p. 25.
***Micheels, H.:** Recherches sur les jeunes Palmiers. — Mém. couronnés et Mém. des sav. étrang., publ. par l'acad. roy. d. scienc., d. lettres et d. beaux-arts de Belgique. LI. 4⁰. 124 pp. c. tab. 4. Liège. 1889.
Thümen, N. von: Die Cocospalme. — Prometheus II. 1891. No. 42.
Zawada, K.: Das anatomische Verhalten der Palmblätter zu dem System dieser Familie. — Erlangen 1891. 8⁰. 40 pp. [Diss.]

Potamogetonaceae.

Beeby, W. K.: *Zannichellia.* — Journ. of. Bot. XXIX. p. 216.
Almquist, S.: Om *Potamogeton sparganifolius* Laest. — Bot. Not. 1891. p. 129.
Bennett, A.: Notes on *Potamogeton*, as treated by Dr. Richter in »Plantae Europeae«. — Journ. of Bot. XXIX. p. 75—76.
—— *Potamogeton javanicus.* — Journ. of Bot. XXIX. p. 121—122.
—— The nomenclature of Potamogetons. — Journ. of Bot. XXIX. p. 150—152.

Bennett, A.: *Potamogeton javanicus* Hassk. and *P. tretocarpus* Maxim. — Journ. of Bot. XXIX. p. 154.

Sauvageau, C.: Sur les feuilles de quelques Monocotylédones aquatiques. Thèses présent. à la fac. d. sc. de Paris. Sér. A. 1891. Nr. 158. 8⁰. 200 pp. et Ann. d. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. XIII. 1891. fasc. 1.

—— Sur la tige des *Zostera*. — Journ. de bot. V. p. 33, 59.

—— Sur la tige des Cymodocées Aschs. — Journ. de bot. V. 1891. p. 205, 235.

Schinz, H.: Geographical distribution of *Potamogeton javanicus* Hassk. — Journ. of Bot. XXIX. p. 186.

—— *Potamogeton javanicus* Hassk. und dessen Synonyme. — Ber. schweiz. bot. Ges. I. p. 52—61.

Sparganiaceae.

Čelakovský, L.: Über die Verwandtschaft von *Typha* und *Sparganium*. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 117—121, 154—160, 195—199, 224—228, 266—272.

β. Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Gaerdt, H., und L. Wittmack: *Aphelandra tetragona* Nees var. *imperialis*. — Gartenfl. XL. p. 449—452. c. tab.

Hooker, J. D.: *Aphelandra Blanchetiana* (Nees) J. D. Hook. — Bot. Mag. tab. 7179.

Aceraceae.

Borbas, V.: Magyarország és a Balkán-félsziget jucharfairól. (Species Acerum Hungariae atque peninsulae Balcanae.) — Termész. Füz. Budapest. XIV. p. 68—80. c. tab.

Masters: *Acer Volxemi*. — Gard. Chron. 1891. II. p. 9.

—— Some Caucasian Maples. — l. c. p. 188.

Stenzel: Über Fruchtformen von *Acer*. — 68. Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Breslau. 1890. p. 86—87.

Wesmael, A.: Revue critique des espèces du genre *Acer*. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 17—66.

Wolf, E.: *Acer Trautvetteri* Medw. — Gartenfl. XL. p. 263—266. c. Fig. 3.

Adoxaceae.

Fritsch, K.: *Adoxaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 4⁰. p. 170—171.

Anacardiaceae.

Arnaudon, G. G.: Delle piante concianti della Famiglia delle Anacardiacee. — Ann. R. acc. Agric. Torino. XXXIII.

Leveillé, H.: Curieux phénomène présenté par le *Mangifera indica*, Manguier. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 286.

Apocynaceae.

***Fraser**: *Strophanthus hispidus*, its natural history, chemistry and pharmacology. — Proceed. R. Soc. Edinburgh. XVI. 1889.

Hooker, J. D.: *Dipladenia illustris* A. DC. var. *glabra* Müll. Arg. — Bot. Mag. tab. 7156.

Leonhard, M.: Beiträge zur Anatomie der Apocynaceen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 1 ff. c. tab. 2. XLVII. p. 94.

Mikosch, C.: Über die Membran der Bastzellen von *Apocynum Venetum*. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 306—312.

Pitzorno, M.: Ricerche anatomo-fisiologiche sul disco stigmatico della *Vinca major* L. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 280—282.

Rusby, H. H.: Quebracho. Part I. Quebracho Blanco or White Quebracho, *Aspidosperma Quebracho blanco* Schlecht. — Bull. of Pharm. V. p. 13.

Taubert, P.: *Rhazya orientalis* A. DC. — Gartenfl. XL. p. 225—226. c. tab.

Aquifoliaceae.

Chiete, G. Il Mate, sua coltura e propagazione. — Milano 1891.

Hale, E. M.: *Ilex Cassine*, the aboriginal North American tea. — Bull. Bot. Div. U. S. Departm. of Agric. XIV. 1891.

Loesener, Th.: Über die Benennung zweier nordamerikanischer *Ilices*. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 161—163.

Araliaceae.

Viviand-Morel: Polymorphisme des feuilles du Lierre. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 22—24.

Aristolochiaceae.

Hooker, J. D.: *Asarum geophilum* Hemst. — Bot. Mag. tab. 7168.

Planchon, L.: Les Aristoloches, étude de matière médicale. — Montpellier (Hamelin Frères) 1891. 8⁰. 266 pp.

Pucci, A.: *Aristolochia gigas*. — Bull. Soc. Tosc. Ortic. XVI p. 364. c. tab.

Trimble, W.: *Aristolochia Clematitis*. — Bull. Torr. bot. Club New York. XVIII. p. 87.

Asclepiadaceae.

Bocquillon, H.: Note sur le *Gonolobus Condurango*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 269.

Treiber, K.: Über den anatomischen Bau des Stammes der Asclepiadaceen. Referat Bd. XV. S. 41.

Balanophoraceae.

Martelli, U.: Parassitismo e modo di ripordursi del *Cynomorium coccineum*. — Malp. V. p. 97. c. tab. 4.

Balsaminaceae.

Hooker, J. D.: *Impatiens mirabilis* J. D. Hook. — Bot. Mag. tab. 7195.

Begoniaceae.

Wittmack, L.: *Begonia Baumanni* Lemoine, eine wohlriechende Begonie. — Gartenfl. XL. p. 47—48, 281—282. c. tab.

Betulaceae.

Buchenau, F.: Über einen Fall der Entstehung der eichenblättrigen Form der Hainbuche (*Carpinus Betulus* L.). — Gartenfl. XL. p. 377—382. c. Fig.; Bot. Zeit. XLIX. p. 97—104.

Goiran, A.: *Betula alba* L. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 194—196.

Bignoniaceae.

Schneck, J.: Mutilation of the flower of *Tecoma radicans*. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 314—315.

Tanfani, E.: Sulla *Dolichandra cynanchoides*. — Boll. Soc. Tosc. Ort. XVI. p. 112.

Bixaceae.

Broadway, W. E.: *Cochlospermum hibiscoides* H. B. K. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 468.

Borraginaceae.

Coste, H.: Description d'un *Myosotis* d'après de nombreux exemplaires récoltées le 25 mai, sur la plage d'Argelis-sur-Mer. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 267.

Franchet. A.: Sur une Boraginée à nucules déhiscentes. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 117. p. 929—930.

—— A propos du *Myosotis bracteata* G. Roug. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 327—332.

Parmentier, P.: Contribution à l'étude du genre *Pulmonaria*. — Mém. Soc. d'Emul. du Doubs. Besançon 1891. 8⁰. 24 pp.

Rouy, G: Notes sur le *Myosotis bracteata* Rouy. — Bull. soc. bot. de Franc. XXXVIII. 1891. p. 374—381.

Bruniaceae.

Niedenzu, F.: *Bruniaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 131—136.

Burseraceae.

Köhler, O.: Beiträge zur Kenntnis der Myrrhe. — Diss. Erlangen 1891. 8⁰. 27 pp.

Cactaceae.

Aulde, J.: Studies in therapeutics. *Cactus grandiflorus*. — Therap. Gaz. XV. 1891. p. 315.

Hooker, J. D.: *Epiphyllum Gaertneri* Reg. — Bot. Mag. tab. 7201.

—— *Cereus procumbens* Engelm. — Bot. Mag. tab. 7205.

Lindberg, G. A.: *Rhipsalis trigona* Pfr. — Gartenfl. XL. p. 38—41 mit Abbild.

—— *Rhipsalis* (*Lepismium?*) *dissimilis* (G. A. Lindberg) K. Schum. — Gartenfl. XL. p. 634. c. fig.

Reichard, A.: *Phyllocactus crenatus* Salm und *Ph. albus superbissimus* Haage et Schm. — Gartenfl. XL. p. 257—259. c. tab.

Callitrichaceae.

Brenner: Eine *ambigua* benannte Form der *Callitriche polymorpha* Löma. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 379.

Pax, F.: *Callitrichaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 5. p. 120—123.

Calycanthaceae.

Lignier, O.: La graine et le fruit des Calycanthées. — Bull. soc. Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. V. 1891. p. 19—33. c. tab.

Campanulaceae.

Altamarino, F.: *Lobelia laxiflora* H. B. K. var. *angustifolia* DC. — Notes for a study of its physiological and therapeutical action. — El Estudio. IV. Mexiko 1891.

Gandoger, M.: Note sur une *Campanule alpestre.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 231.

Hooker, J. D.: *Wahlenbergia undulata* Cham. — Bot. Mag. tab. 7174.

Schott, A.: Über das Verhältnis von *Phyteuma spicatum* L. zu *Ph. nigrum* Schm. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 345—346.

Capparidaceae.

Morini, F.: Osservazioni intorno ad una mostruosità del fiore di *Capparis spinosa* L. — Mem. R. Accad. sc. istit. Bologna. Ser. V. Vol. I.

Pax, F.: *Cleomodendron*, eine neue Gattung der *Capparidaceae* aus Somaliland. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 32—34.

—— *Capparidaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 209—236.

Caprifoliaceae.

Fritsch, K.: *Caprifoliaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 4. p. 156—169.

Hoffmann, M.: Vergleichende Morphologie und Anatomie von *Sambucus nigra* L., *S. racemosa* L. und *S. Ebulus* L. — Würzburg 1889. 8°. 63 pp. (Dissert.)

Jännicke, W.: Bildungsabweichungen an Weigelien. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 266—269. c. tab.

Lubbock, J.: On the form of the leaf of *Viburnum Opulus* and *V. Lantana.* Journ. Linn. soc. XXVIII. No. 193. p. 244—247.

Martelli, U.: Sull' origine delle Lonicere italiane. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 201—206.

Regel, E.: *Lonicera Kesselringi* Regel. — Gartenflora XL. p. 123—125. m. Abbild.

Rusby, H. H.: *Viburnum.* — Bull. of Pharm. V. 1891. p. 312. c. tab.

Sernander, R.: Studier öfver skottbygnaden hos *Linnaea borealis.* — Bot. Notis. 1891. p. 225—240.

Wolf, E.: *Lonicera tatarica* L. var. *grandibracteata* Wolf. — l. c. p. 486—487. c. fig.

—— *Lonicera tangutica* Max. — l. c. p. 580—581. c. fig.

—— Zwei Formen des gewöhnlichen Trauben-Hollunders, *Sambucus racemosa* L., forma *violacea* et forma *viridis.* — l. c. p. 631—632. c. fig.

—— *Sambucus racemosa* L. *heterophylla* Wolf. — l. c. p. 656—657. c. fig.

Caricaceae.

Morong, Th.: *Carica quercifolia* (St. Hil.) Solms. — Bull. of Pharm. V. 1891. p. 163.

Caryophyllaceae.

Arrhenius, A.: Om *Stellaria hebecalyx* Fenzl och *St. Ponojensis* Arrh. n. sp. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1891. p. 192—197.

Britton, N. L.: The genus *Corion* of Mitchell. — Journ. of Bot. XXIX. p. 303.

Druce, G. Cl.: The segregates of *Spergula arvensis* L. — Journ. of Bot. XXIX. p. 173—175.

***Magnin, A.:** Sur l'hermaphrodisme du *Lychnis dioica* atteint d'Ustilago. — Compt. rend. séanc. Acad. scienc. Paris. 1888. 22 Oct.

—— Sur le *Lychnis diurna.* — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 39.

Sundermann, F.: *Dianthus Freynii* Vandas. — Ill. Monatsh. Gesamt-Int. Gartenb. N. F. X. 1891. p. 113. c. tab.

Celastraceae.

Baroni, E.: Sulla struttura del seme dell' *Evonymus japonicus* Thunb. — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 513—521.

Brown, N. E.: *Elaeodendron sphaerophyllum* Presl var. *pubescens* N. E. Br. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 393.

Chenopodiaceae.

Dangeard, P. A.: Recherches sur la structure des *Salicornieae* et *Salsolaceae.* — Bull. soc. Linn. Normandie. sér. IV. t. II. p. 88—95.

Müller, Ferd. von: Iconography of Australian Salsolaceous plants. Decade I—VI. — Melbourne 1889/90. 4°. 60 plates.

Schindler, F.: Über die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 6—11.

*__Vandenberghe, A.:__ Étude des grains et de la germination des Salicornes de Heyst et de Terneuzen. — Bull. de l'ac. roy. Belg. sér. III. t. XVIII. 1889. p. 719—725.

Watson, S.: *Atriplex corrugata* n. sp. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 345—346.

Compositae.

Beeby, W. H.: A new *Hieracium*. — Journ. of Bot. XXIX. p. 243—244.

Bellair, G. et V. Bérat: Les Chrysanthèmes. Paris. 1891. 119 pp.

*__Brandegee, T. S.:__ Studies in *Coreopsideae* and *Tagetineae*. — Zoë I. p. 308—314.

*__Brenner, M.:__ Om några *Taraxacum*-former. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1889. p. 107—114.

Bruhin, Th. A.: Über das Vorkommen von *Stenactis bellidiflora* A. Br. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 77—78.

*__Bruyas, F.:__ *Taraxacum gymnanthum* DC. — Bull. soc. Dauphinoise. 1889. p. 635.

Camus, E. G.: *Crisium pulchrum* (*C. lanceolatum* et *C. arvense*). — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 81.

—— Etude sur le genre *Cirsium* dans les limites de la flore des environs de Paris. — l. c. p. 103.

—— Présentation des Cirses hybrides et description de l'*Orchis Boudieri* (*O. Morio* × *latifolia*). — l. c. p. 284.

—— Une forme nouvelle de l'*Antennaria dioica*. — l. c. p. 351.

Canby, W. M.: *Cnicus Hillii*. — Garden and Forest IV. 1891. p. 101.

Coulter, J. M.: New or noteworthy *Compositae* from Guatemala.
Referat Bd. XVI. S. 13.

—— and **J. N. Rose:** *Actinella* (*Hymenoxis*) *Texana* n. sp. — The bot. Gaz. XVI. p. 27.

Evans, W. H.: Notes on the pollination of *Helianthus*. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 234.

Förster, F.: *Centaurea diffusa* Lam. × *Jacea* L., ein Bastard der Mannheimer Adventivflora. — Mitt. Bad. bot. Ver. 1891. No. 93. p. 360.

*__Foucaud, J.:__ Note sur les *Tragopogon porrifolius* L. et *pratensis* L. et sur leurs hybrides. — Soc. bot. Rochelaise 1889. p. 38.

*__Giard, A.:__ Sur la transformation de *Pulicaria dysenterica* Gaertn. en une plante dioïque. — Bull. scient. de la France et de la Belgique 1889. p. 53.

Goiran, A.: *Buphthalmum salicifolium* L. forma *micranthum*. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 190—191.

—— *Aster Amellus* L. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 191—192.

Gordjagiw, A.: Zur Biologie des *Helianthus annuus* L. — Arb. Naturf. Ges. Univ. Kasan. XXIII. Heft 3. 1891. [Russisch.]

Grütter, M.: *Anthemis arvensis* × *Matricaria inodora* nov. hybr. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 5—7.

Hatle, E.: *Erechthites hieracifolia* Raf. — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark XXVII. 1890. p. 362—368.

Hemsley, B.: A new Japanese *Chrysanthemum*. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 584.

Holle, G. von: Einige neue Beobachtungen betreffs *Hieracium praecox* H. *basalticum* C. H. Schultz Bip. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 36—38.

Holzinger, J. M.: *Flaveria Contrayerba* Pers. — Bull. Torr. bot. Club New York. XVIII. p. 87.

—— The pubescence of the achenes of *Solidago*. — Bull. Torrey bot. Club New York XVIII. 1891. p. 151.

Johansson, K.: *Carduus acanthoides* × *nutans*. — Bot. Not. 1891. p. 35—40.

Kihlmann, O.: Über eine neue *Taraxacum*-Form. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 380, 411—412.

Kirk, T.: On *Pleurophyllum* Hook. f. — Trans. and Proceed. New Zealand Inst. XXIII. p. 431—436.

Kolb, M.: *Chrysanthemum indicum* Thunb. — Ill. Monatsh. f. d. Gesamtinter. d. Gartenbaues. N. F. X. 1891. p. 65.

Magnus, P.: Kurze Notiz über *Galinsoga parviflora*. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 237.

***Marçais, E.:** *Hieracium Godronianum* Jaub. et Timb. — Soc. bot. Rochelaise. 1889. p. 41.

Massalongo, C.: Sull' elminthocecidio dell' Edelweiß. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 375—376.

Meehan, Th.: *Helianthus mollis*. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 312.

***Ménager, R.:** *Gnaphalium undulatum* L. — Soc. bot. Rochelaise. 1889. p. 33.

Micheletti, L.: Intorno ad alcune specie di *Centaurea* della sezione *Cyanus*. — N giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 313—323.

Piergrossi, G.: *Melampodium ovatifolium* Reich. — Boll. Tosc. ort. XVI. p. 111.

Robinson, B. L.: *Silphium laciniatum*. L. — Bot. Gaz. XVI. p. 114.

***Rose, J. N.:** Achenia of *Coreopsis*. — Bot. Gaz. XIV. p. 145—151.

Rowlee, W.: Is *Solidago serotina* Ait. var. *gigantea* A. Gr. a hybrid? — Bull. Torr. bot. Club New-York. XVIII. p. 86.

Van Tieghem, Ph.: A propos des faisceaux criblés médullaires de la tige des Composées. Liguliflores. — Journ. de bot. V. 1891. p. 243.

Yatabe, R.: A new variety of *Chrysanthemum sinense* Sab. — Bot. mag. Tokyo. V. No. 47. p. 2.

Connaraceae.

Gilg, E.: *Connaraceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 3. p. 61—70.

Convolvulaceae.

Hooker, E. H.: On *Cuscuta Gronovii.* — Bot. Gaz. XIV. p. 31—37.

Peter, A.: *Convolvulaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 3. a. p. 1—40.

Scott, D. H.: On some points in the anatomy of *Ipomoea versicolor* Meißn. — Ann. of bot. V. 1891. p. 173—180. c. tab.

Shull, G. H.: *Ipomoea pandurata.* — Am. Gard. XII. 1891. p. 637—638.

*__Stevens, W. C.__: The union of *Cuscuta glomerata* with its host. — Transact. Kansas Acad. Sc. XII. p. 163—164.

Taubert, P.: *Ipomoea camerunensis* sp. nov. — Gartenfl. XL. p. 393—394. c. tab.

Coriariaceae.

Engler, A.: *Coriariaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 5. p. 128.

Cruciferae.

Almquist, S.: Om ståndar förhållandena hos *Senebiera didyma.* — Bot. Not. 1891. p. 129—130.

Borzi, A.: Contribuzione alla conoscenza dei fasci bicollaterali delle Crocifere e delle anomalie di essi. — Malp. V. p. 316. c. tab. 2.

Claes, P., et E. Thyes: Morphologie comparée des tests des *Brassica oleracea, Napus, Rapa* et *nigra* et des *Sinapis alba* et *arvensis.* — Bull. de l'agric. Bruxelles. 1891. 8⁰. 16 pp.

Damanti, P.: Sulla *Brassica macrocarpa* Guss. e sua varietà del Monte Erice. — Natural. Sicil. X. 1891. No. 4.

D'Arbaumont, J.: Note sur les téguments séminaux de quelques Crucifères. — Journal de Microgr. XV. 1891. p. 212.

Pirotta, R.: Sopra alcuni casi di monstruosità nell' *Jonopsidium acaule* Reich. — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 503—505.

Prantl, K.: *Cruciferae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 145—206.

Rechinger, K.: Über *Hutchinsia alpina* R. Br. und *H. brevicaulis* Hoppe. Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 372—373. c. tab.

Sidersky, N. W.: Der weiße Senf (*Sinapis alba* L.). Seine Cultur und Gewinnung. — St. Petersburg 1890. 8⁰. 68 pp.

Velenovsky, J.: Über zwei verkannte Cruciferen. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 121—123.

Verschaffelt, J.: Die Verbreitung der Samen bei *Iberis amara* und *I. umbellata.* — Bot. Jaarboek. Gent. III. 1891. p. 95—109. c. tab. (holländ. mit deutsch. Resumé).

Cucurbitaceae.

Arcangeli, G.: Nettarii fiorali, mostruosità e processo d'impollinazione nel *Sechium edule*. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 338—342.

Cogniaux, A.: A new Cucurbit. — Zoë I. 1891. p. 368. c. tab.

Devaux, H.: Porosité du fruit des Cucurbitacées. — Rev. gén. de bot. III. No. 26. p. 49—56. c. fig.

Knuth, P.: Weitere Beobachtungen über die Anlockungsmittel der Blüten von *Sicyos angulata* L. und *Bryonia dioica* L. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 314—318.

Sturtevant, E. L.: Concerning some names for *Cucurbiteae*. — Bull. Torrey bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 295.

Cunoniaceae.

Engler, A.: *Cunoniaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 97—103.

Diapensiaceae.

Baillon, H.: Remarques sur les Galacées. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 117. p. 933—935.

Reuthe, G.: *Shortia galixifolia*. — Neubert's Deutsch. Gart. Mag. 1891. p. 198.

Dipsacaceae.

Boullu: *Scabiosa lucida* Vill. var. *subintegrifolia*. — Bull. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 18—19.

Höck, F.: *Dipsacaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. p. 183—189.

Dipterocarpaceae.

Heim, F.: Sur le genre *Pierrea*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 120. p. 958—960.

—— Diptérocarpées nouvelles de Bornée (suite). — Bull. soc. Linn. Paris. No. 122.

Droseraceae.

Drude, O.: *Droseraceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 261.

Ebenaceae.

Baillon, H.: Sur le nouveau genre *Oncotheca*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 117. p. 931—932.

Gürke, M.: *Ebenaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 1. p. 153—165.

Gumbleton, W. E.: *Diospyros Kaki*, the Persimmon or Divine Pear. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 170. c. fig.

Parmentier, P.: Sur le genre *Euclea*, Ebénacées. — Compt. rend. ac. d. sc. Paris. CXIII. 1891. No. 2.

Parmentier, P.: Sur le genre *Royena*, de la famille des Ebénacées. — Compt. rend. séanc. de l'ac. d. sc. Paris. CXII. 1891. No. 20.

Elaeocarpaceae.

Hooker, J. D.: *Tricuspidaria dependens* Ruiz et Pav. — Bot. Mag. tab. 7160.

Empetraceae.

Pax, F.: *Empetraceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 5. p. 123—127.

Ericaceae.

Baenitz, C.: Über *Vaccinium uliginosum* L. var. *globosum* et *tubulosum* Baen. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 236.

*Britton, N. L.:** On *Rusbya*, a new genus of *Vacciniaceae* from Bolivia. — Proceed. Am. assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 332.

Hooker, J. D.: *Rhododendron scabrifolium* Franch. — Bot. Mag. tab. 7159.

Erythroxylaceae.

Moeller, J.: Die Falten des Cocablattes. — Pharm. Post. 1891. p. 683—684.

Eucryphiaceae.

Hooker, J. D.: *Eucryphia Billardieri* Spach var. *Milligani* Hook. — Bot. Mag. tab. 7200.

Euphorbiaceae.

Buchenau, F.: Die »springenden Bohnen« aus Mexiko. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 47—52.

Grieve, P.: *Euphorbia jacquiniaeflora.* — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part. I. p. 106.

Hofmann, E.: Über springende Bohnen. — Jahresber. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. LXXXVI.

Hooker, J. D.: *Synadenium arborescens* Boiss. — Bot. Mag. tab. 7184.

*Pammel, L. H.:** On the seed-coats of the genus *Euphorbia.* — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 328—329.

Fagaceae.

Ettingshausen, C. von: Über tertiäre *Fagus*-Arten der südlichen Hemisphäre. — Sitzungsber. Acad. Wiss. Wien. Math. naturw. Cl. C. p. 114—137. 2 Taf.

Krick, F.: Über die Rindenknollen der Rotbuche. — Bibl. bot. XXV. 28 pp. 2 tab. Cassel 1891. 4⁰.

Gentianaceae.

Cicione, G.: Sull' *Erithraea albiflora* Ledeb. — N. giorn. bibl. ital. XXIII. p. 231—232.

Kusnezow, W.: Neue asiatische Gentianeen.
Referat Bd. XV. S. 59.

Schinz, H.: Zur Kenntnis afrikanischer Gentianaceen.
Referat Bd. XV. S. 50.

Wettstein, R. von: Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section »*Endotricha*« Fröl. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 367—368.

Wittrock, V.: *Erythraea Pringleana* n. sp. — Bot. Gaz. XVI. p. 85.

Geraniaceae.

Eastwood, A.: The fertilization of Geraniums. — Zoë. II. 1891. p. 112.

Gesneraceae.

Kolb, M.: *Stenogastra concinna* Hook. — Ill. Monatsh. Gesamt-Int. Gartenb. N. F. X. 1891. p. 33. c. tab.

Globulariaceae.

***Galissier**: *Globularia Galissieri* Giraudias (*G. nana-Willkommii*). — *Gl. Fuxcensis* Giraudias (*G. nana-nudicaulis*). — Soc. bot. Rochelaise 1889. p. 46.

Guttiferae.

Liechti, P. R.: Studien über die Fruchtschalen der *Garcinia Mangostana*. — Arch. d. Pharmacie. CCXXIX. 1891. p. 426.

Vesque, J.: Sur le genre *Clusia*. — Compt. rend. de l'ac. d. sc. de Paris. 1891.

—— Les genres de la tribu des Clusiées et en particulier le genre *Tovomita*. — Compt. rend. ac. d. sc. de Paris. CXII. 1891.

—— Les *Clusia* de la section *Anandrogyne*. — Compt. rend. de l'ac. des sc. de Paris. 1891.

—— Les groupes nodaux et les epharmonies convergentes dans le genre *Clusia*. — Compt. rend. de l'ac. d. sc. de Paris. 1891.

—— La tribu des Clusiées. Résultats généraux d'une monographie morphologique et anatomique de ces plantes. — Journ. de bot. V. 1891. p. 297.

Halorrhagidaceae.

Berckholtz, W.: Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Anatomie von *Gunnera manicata* Linden. — Bibl. bot. XXIV. 1891. 4⁰. 19 pp. 9 tab.

—— **und J. Sajfert**: Über eine im Erlanger botanischen Garten blühende *Gunnera manicata* Linden. — Gartenfl. XL. p. 17—19.

Gibelli, G., et F. Ferrero: Intorno allo sviluppo dell' ovolo e del seme della *Trapa natans*. — Malp. V. p. 156. c. 9 tab.

Morong, Th.: Notes on North American *Halorageae*.
Referat Bd. XVI. S. 12.

Morong, Th.: *Myriophyllum Farwellii* n. sp. — Bull. Torrey bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 146.

Hamamelidaceae.

Niedenzu, F.: *Hamamelidaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 115—130.

Hippocastanaceae.

Trécul: De la formation des feuilles des *Aesculus* et des *Pavia* et de l'ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux. — Compt. rend. d. séanc. de l'ac. d. sc. Paris. CXII. 1891. No. 22.

Waage, Th.: Über haubenlose Wurzeln der Hippocastanaceen und Sapindaceen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 132—162.

Juglandaceae.

Lubbock, J.: On the fruit and seed of the *Juglandeae.* — Journ. Linn. Soc. XXVIII. No. 193. p. 247—254.

Vilmorin, L. de: *Juglans Vilmoriniana.* — Garden and Forest IV. p. 51—52. c. fig.

Labiatae.

Bonnier, G.: Sur quelques variations de la structure du *Thymus vulgaris.* — Bull. soc. bot. de France. XXXVI.

*__Callay__: *Mentha arduennensis* Call. — Bull. soc. Dauphin. 1889. p. 636.

*__Camus, E. G.__: *Glechoma micrantha* Bonn. — Soc. bot. Rochelaise. 1889. p. 43.

Durand, Th.: Note sur les *Stachys lanato* × *alpina* Gravet mss. et *alpino* × *lanata* Rapin. — Bull. soc. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 132—135.

*__Genty, P. A.__: *Galeopsis Reichenbachii* Reut. — Scrin. flor. select. 1889. p. 150.

Goiran, A.: *Origanum vulgare* L. var. *virens* Benth. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 188—189.

*__Mailho, J. B.__: *Lavandula aurigerana* Mailho. — Soc. bot. Rochelaise. 1889. p. 42.

Micheletti, L.: *Mentha Pulegium* forma *albiflora.* — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 325—326.

Prain, D.: An account of the genus *Gomphostemma* Wall.
Referat Bd. XV. S. 94.

Ross, H.: Sul *Marrubium Aschersonii* P. Magn. — Malpighia. V. 1891. p. 312—315.

Sewell, Ph.: Observations upon the germination and growth of species of *Salvia.* — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 350—379.

Wittmack, L.: Über kurz- und langährigen Majoran. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXIV—XXIX.

Lauraceae.

Neri, F.: Sulla struttura del frutto del *Laurus nobilis* L. — Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Processi verbali. VII. 1891. p. 309—314.

Perrot, G.: Contribution à l'étude histologique des Lauracées. Referat Bd. XVI. S. 6.

Leguminosae.

Appel, O.: Über *Dorycnium Jordani* Lor. et Barr. var. *germanicum* Greml. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 44.

Baccarini, P.: Sul sistema secretore delle Papilionacee. Nota preliminare. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 297—301.

Borbás, V. von: Area geographica *Lathyri affinis* atque *L. graminei* — Termész. Füz. Budapest. XIII. 1890. p. 156—160.

Brandegee, T. S.: A new *Astragalus*. — Zoë. II. 1891. p. 72.

Broadway, W. E.: *Amherstia nobilis* Wall. — Gard. Chron. Ser. III. Vol. IX. 1891. Part I. p. 468.

Browne, N. E.: *Bauhinia Galpini* n. sp. — Gard. Chron. Ser. II. Vol. IX. 1891. Part I. p. 728.

Decaux: Le fruit de l'*Hymenaea Courbaril* L. au point de vue alimentaire. — Le Naturaliste 1891. Paris.

Düesberg, W.: *Spartium Scoparium* var. *Andreana* Andrée (*Genista Andreana* A. Puiss.). — Gartenfl. XL. p. 113—114. Mit Taf.

Eismann, G.: *Amherstia nobilis*. — Gartenfl. XL. p. 601—603.

Figert, E.: *Trifolium rubens* L. var. *villosum* Bert. — D. bot. Monatschr. IX. 1891. p. 149—150, 190.

Gibelli, G., et S. Belli. — Rivista critica delle specie di *Trifolium* italiane comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circum-mediterranee delle sezione *Galearia* Presl, *Paramesus* Presl, *Micrantheum* Presl. — Mem. accad. sc. Torino. Ser. II. T. XLI.

—— Rivista critica delle specie di *Trifolium* italiane comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circum-mediterranee della sezione *Trigantheum* Nobis (*Mistyllus* Presl p. p.). — Mem. accad. sc. Torino. Ser. V. T. XLII. 1891. 46 pp. 3 tab.

Harz, C. O.: Über *Trifolium pratense* L. var. *americanum*. — Bot. Centralbl. XLV. p. 106—107.

Lojacono Pojero, M.: Sulla morfologia dei legumi del genere *Medicago*. — Atti acc. sc., lett. e belle arti di Palermo. Ser. III. Vol. I. 1891.

Macchiati, L.: Nota preventiva sulla morfologia ed anatomia del seme della *Vicia narbonensis*. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 150—157.

Porter, Th. C.: *Lespedezea striata* (Thunb.) Hook. et Arn. — Bull. Torrey bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 306.

Ross, H.: Movimento carpotropico vel *Trifolium subterraneum* L. — Malpighia V. 1891. p. 304—311.

*__Russel, W.__: Contributions à l'étude de l'appareil sécréteur des Papilionacées. — Rev. gén. de Bot. 1890. p. 341—344.

__Taubert, P.__: *Leguminosae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 3. p. 70—112.

—— *Eminia,* genus novum Papilionacearum. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 28—31. c. tab.

—— Nachschrift zu »*Eminia,* genus novum Papilionacearum«. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 349.

—— Zur Nomenclatur einiger Genera und Species der Leguminosen. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 385—395.

__Vail, A. M.__: An undescribed *Desmodium* from Texas and Mexico. — Bull. Torrey bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 120.

__Vuillemin, P.__: Sur l'évolution de l'appareil sécréteur des Papilionacées. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 193.

Lentibulariaceae.

__Baillon, H.__: Sur l'organogénie florale des Utriculaires. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 122.

__Genty, A.__: Contributions à la monographie des Pinguiculacées européennes. I. Sur un nouveau *Pinguicula* du Jura français, *P. Reuteri* Genty, et sur quelques espèces critiques du même genre. — Journ. de bot. 1891. No. 15. 7 pp.

__Hooker, J. D.__: *Pinguicula lutea* Walt. — Bot. Mag. tab. 7203.

__Weiss__: Entwickelungsgeschichte der Trichome im Corollenschlunde von *Pinguicula vulgaris* L. — Sitzungsber. K. Akad. Wiss. Wien. Math.-natur. Cl. Abt. I. Bd. 100. No. 5—7.

Linaceae.

__Tognini, F.__: Sopra il percorso dei fasci libro-legnosi primari negli organi vegetativi del Lino, *Linum usitatissimum* L. — Atti R. Ist. bot. del l'Univers. Pavia. II. 21 pp. c. tab. 3.

Loganiaceae.

__Gerock, J. E., und E. Bronnert__: Beitrag zur Anatomie des Stammes von *Strychnos Ignatii.* — Arch. d. Pharm. CCXXIX. 1891. p. 565—568.

—— __Scott, D. H.__: On the anatomy and histogeny of *Strychnos.* — Ann. of Bot. III. p. 275—304. c. 2 tab.

Loranthaceae.

__Guérin, Ch.__: Expériences sur la germination et l'implantation du gui. — Rev. de Bot. VIII. p. 267—282. c. tab.

__Kronfeld, M.__: Neues aus der Naturgeschichte der Mistel, *Viscum album.* — Natur. XL. 1891. No. 16.

—— Zur Biologie der Mistel. — Biol. Centralbl. 1891. 8⁰. 6 pp.

Laurent, E.: Influence de la nature du sol sur la dispersion du gui (*Viscum album*). — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 67—92.

Lythraceae.

Frémont, A.: Note sur les tubes criblés extra-libériens de la racine des *Lythrum*. — Journ. de Bot. 1891. p. 448.

Magnoliaceae.

Graebener, L.: Der Tulpenbaum, *Liriodendron Tulipifera* L. — Gartenfl. XL. p. 163—164.

Heim, F.: L'ovule de l'*Illicium anisatum*. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 116. p. 921—922.

Hooker, J. D.: *Magnolia Watsoni* n. sp. — Bot. Mag. tab. 7157.

Oswald, F.: Über die Bestandteile der Früchte des Sternanis, *Illicium anisatum*. — Arch. d. Pharm. CCXXIX. 1891. p. 84.

Malvaceae.

Hedlund, F.: Om *Malva verticillata* L., och *M. pulchella* Bernh., samt om ett par Malvacé-hybrider i Upsala botaniska trädgård. — Bot. Not. 1891. p. 67—73.

Hooker, J. D.: *Hibiscus venustus* Blume. — Bot. Mag. tab. 7183.

Kuntze, G.: Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Malvaceen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 161 ff.

Winkler, A.: Die Keimfähigkeit des Samens der *Malva moschata* L. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 4—5.

Marcgraviaceae.

Juel, H. O.: Beiträge zur Anatomie der Marcgraviaceen. — Svensk. vet. akad. handling. XII. Heft 3. 28 pp. 3 tab.

Melastomaceae.

Cogniaux, A.: *Melastomaceae*. — Monographiae phanerogamarum prodromi nunc continuatio, nunc revisio, ed. A. et C. de Candolle. VII. Paris. 1891. 1256 pp.

Van Tieghem, Ph.: Classification anatomique des Mélastomacées. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 114.

Meliaceae.

Meehan, Th.: *Melia Azedarach*. — Bull. Torrey bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 151.

Solereder, H.: Beiträge zur Kenntnis neuer Drogen. *Swietenia humilis*. — Arch. d. Pharm. CCXXIX. 1891. p. 249.

Trimble, W.: *Melia Azedarach*. Bull. Torr. bot. Club New-York. XVIII. p. 87.

Melianthaceae.

Baillon, H.: Note sur l'organisation florale du *Greyia Sutherlandi.* — Bull. soc. Linn. Paris. No. 119. p. 950—951.

Moraceae.

Holzner: Über einige von Dr. Lermer und ihm angestellte Untersuchungen über die Entwickelung der weiblichen Hopfenrebe und im Besonderen über die Entwickelung und die Bildungsabweichungen des Hopfenzapfens. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 369—371.

Moringaceae.

Pax, F.: *Moringaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 242—444.

Myristicaceae.

King: The species of *Myristica* of British India.
Referat Bd. XVI. S. 5.

Myrothamnaceae.

Niedenzu, F.: *Myrothamnaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 103—105.

Myrsinaceae.

Baillon, H.: Sur le *Monotheca* et son organisation florale. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 115. p. 913—915.

Myrtaceae.

Briosi, G.: Intorno all' anatomia delle foglie dell' *Eucalyptus globulus* Lab. — Atti Istit. bot. dell' univ. di Pavia. Ser. II. Vol. II. 8°. 95 pp.

Fischer v. Waldheim, A.: *Eucalyptus ficifolia* F. v. M. — Gartenfl. XL. p. 337—338.

Hooker, J. D.: *Napoleona Miersii* J. D. Hook. — Bot. Mag. tab. 7199.

Naudin, Ch.: Description et emploi des *Eucalyptus.* — Compt. rend. de l'ac. des sc. de Paris. CXII. 1891. p. 141—143.

Nepenthaceae.

Lindsay, R.: On the genus *Nepenthes.* — Transact. and Proceed. bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 229—240. c. tab.

Wunschmann, E.: *Nepenthaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 253—260.

Nolanaceae.

Wettstein, R. von: *Nolanaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 3b. p. 1—4.

Nyctaginaceae.

Heimerl, A.: Beiträge zur Anatomie der Nyctaginaceen-Früchte. — Sitz. Ber. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. XCVII. Abt. I. p. 692—703. c. tab.

Nymphaeaceae.

Alföldi Flatt, K.: A mi tündér-rózsánk. Cseregés a *Nymphaea thermalis* Ról. — Nagyvárad 1891. 8⁰. 8 pp.

Magnin, A.: Sur le *Nuphar pumilum* du Jura et le polymorphisme des *N. luteum* et *pumilum*. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 40—42.

Oenotheraceae.

Baguet, C.: Note sur une fleur monstrueuse de *Fuchsia coccinea*. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 315—317.

Figert, E.: *Epilobium adnatum* × *montanum*. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 96.

Frémont, A.: Sur les tubes criblés extra-libériens dans la racine des Oenothérées. — Journ. de bot. V. 1891. p. 194—196.

Leveillé, H.: Note sur l'*Oenothera tetraptera* Cavan. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 200.

Marshall, E. S.: *Epilobium* notes for 1890. — Journ. of Bot. XXIX. p. 6—9.

Siber: *Fuchsia triphylla* H. B. K. (= F. *racemosa* Lam.). — Ill. Monatsh. f. d. Gesamt-Int. d. Gartenb. 1891. p. 265—266.

Tanfiljew, G.: Zur Frage über das Aussterben der *Trapa natans*. — Rev. d. sc. nat., publ. par la Soc. d. Sc. d. St. Pétersbourg. 1890. p. 47—53, 56. [Russisch mit franz. Resumé.]

Trelease, W.: The species of *Epilobium* occurring North of Mexico. — Sec. ann. rep. Missouri Bot. Gard. p. 69—117. c. tab. 48.

Oleaceae.

Baillon, H.: Les ovules des Oléacées (suite). — Bull. soc. Linn. Paris. No. 118. p. 939—941.

Dietz-Mágócsy, S.: A Forsythia heterostyliája. — Postfüzetek a Természetr. Közlönyhöz. 1891. Heft 3. p. 121.

Flath, C. von: Briefe über die *Syringa Josikaea* Jacq. fil. — Verh. u. Mitt. siebenbürg. Verf. f. Naturwiss. Hermannstadt. XL. p. 113—122.

Rehder, A.: Über Dimorphismus bei *Forsythia*. — Gartenfl. XL. p. 395—400. c. fig.

Solereder: Über eine neue Oleacee der Sammlung von Sieber. — Bot. Centralbl. XLV. p. 398—404. XLVI. p. 16—18.

Thouvenin, M.: Sur la présence de lactifères dans une Oléacée, le *Cardiopteris lobata*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 129.

Orobanchaceae.

Knuth, P.: Die Bestäubungseinrichtungen der Orobancheen von Schleswig-Holstein. — Bot. Jaarboek Gent. III. 1891. p. 21—31. c. tab.

Péteaux et Saint-Lager: Description d'une nouvelle espèce d'Orobanche. — Lyon. 1891. 8⁰. 3 pp. c. tab.

Oxalidaceae.

Endicott, W. F.: Some American *Oxalis*. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 162.

Papaveraceae.

Düesberg, W.: *Romneya Coulteri* Harv. — Gartenfl. XL. p. 593—594.

Heinricher, E.: Nochmals über die Schlauchzellen der Fumariaceen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 184—186.

Jungner, J. R.: Über die Papaveraceen im botanischen Garten zu Upsala nebst neuen hybriden Formen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 169—173, 204—209.

Léger, L. J.: Les lactifères des *Glaucium* et de quelques autres Papavéracées. — Bull. soc. Linn. de Normandie. Sér. IV. Vol. V. 136 pp.

Rusby, H. H.: *Bocconia*. A new medicinal genus. — Bull. of Pharm. V. 1891. p. 355.

Zopf, W.: Zur physiologischen Deutung der Fumariaceen-Behälter. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 107—117.

Pirolaceae.

Meehan, Th.: *Sarcodes sanguinea*. — Bot. Gaz. XVI. p. 54.

*__Saelan, Th.__: Om en hittills obeskrifven hybrid af *Pyrola minor* L. och *P. rotundifolia* L. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1888. p. 59—60.

Pittosporaceae.

Pax, F.: *Pittosporaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 106—114.

Plantaginaceae.

Costerus, J. C.: Prolification intracarpellaire chez *Plantago major*. — Bot. Jaarboek Gent. III. 1891. p. 124—133. c. tab.

Platanaceae.

Niedenzu, F.: *Platanaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 137—140.

Plumbaginaceae.

Baillon, H.: Notes sur les Plombaginés. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 123.

Britten, J.: *Armeria pubigera β scotica*. — Journ. of Bot. XXIX. p. 283.

Knuth, P.: Die Bestäubungseinrichtung von *Armeria maritima* Willd. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 41—43.

Podostemaceae.

Warming, E.: Note sur le genre *Hydrostachys*. — Bull. soc. d. sc. et lettr. Copenhague. 1891.

Polemoniaceae.

Mc Donald, F. E.: *Phlox bifida*. — Bull. Torr. bot. Club New-York. XVIII. p. 88.

Peter, A.: *Polemoniaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 3. a. p. 40—48.

Polygalaceae.

Chodat, R.: Sur la distribution et l'origine de l'espèce et des groupes chez les Polygalacées.
Referat Bd. XV. S. 33.

Feuilloux, J.: Contribution à l'étude anatomique des Polygalacées. — Lons-le-Saulnier 1891. 8⁰. 43 S.

Haussknecht, C.: Über einige *Polygala*-Arten. — Mitt. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 1. 9 pp.

Marshall, E. S.: *Polygala oxyptera* Reichb. — Journ. of Bot. XXIX. p. 216.

Polygonaceae.

Arrhenius, A.: Om *Polygonum Rayi* Bab. f. *borealis* A. Arrh. n. f. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1891. p. 190—191.

Canneva, G. B.: A proposito del *Polygonum orientale* a foglie variegate. — Boll. soc. Tosc. ort. XVI. 1891. p. 114.

Dammer, U.: *Eriogonum Haussknechtii* Dammer n. sp. — Gartenfl. XL. p. 493—494.

Haussknecht, C.: Über einige kritische *Rumex*-Arten. — Mitt. d. thüring. bot. Ver. Neue Folge. Heft 1. 8⁰. 5 pp.

Kearney, T. H.: Cleistogamy in *Polygonum acre.* — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 314.

***Parry, C.:** *Lastarriaea* Remy. Confirmation of the genus with character extended. — Proceed. Davenport Acad. V. p. 35—36.

Rechinger, K.: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Rumex.* — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 400—403.

***Regel, E.:** Der officinelle Rhabarber und der Compot-Rhabarber, ihr Anbau und ihre Verwendung in Russland. 2. Aufl. — St. Petersburg. 1890. 8⁰. 15 pp. 3 fig. [Russisch.]

Schatz: Die badischen Ampferbastarde. — Mitt. Bad. bot. Ver. 1891. No. 93. p. 357—359.

Williams, F. N.: Primary characters in the species of *Rheum.* — Journ. of Bot. XXIX. p. 292—295.

Primulaceae.

Babington, C. C.: *Primula elatior* Jacq. — Journ. of Bot. XXIX. p. 119—120.

Fiala, F.: *Primula bosniaca.* — Glasnik zemaljs muzeja u Bosn. i Herc. 1891.

Kolb, M.: *Primula rosea* Royle. — Illustr. Monatsh. f. die Gesamt-Int. d. Gartenbaus. 1891. p. 241.

Widmer, E.: Die europäischen Arten der Gattung *Primula.* Mit einer Einleitung von C. von Nägeli. — München (R. Oldenbourg) 1891. 8⁰. 154 pp. ℳ 5.—.

Proteaceae.

Düesberg, W.: *Embothrium coccineum* Forst. — Gartenfl. XL. p. 57—58. m. Taf.

Rafflesiaceae.

Robinson, B. L.: Two undescribed species of *Apodanthes*. — Bot. Gaz. XVI. p. 82. c. tab.

Solms-Laubach, H. Graf zu: Über die Species in der Gattung *Rafflesia*. Referat Bd. XV. S. 14.

Ranunculaceae.

Arcangeli, G.: Osservazione sulla classificazione degli *Helleborus* italiani. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 380—383.

Bicknell, C.: *Ranunculus lacerus* Bell. — Journ. of Bot. XXIX. p. 21—22.

Bowers, H.: A contribution to the life history of *Hydrastis canadensis*. — Bot. Gaz. XVI. p. 73. c. tab.

***Borbas, V.:** *Delphinium oxysepalum* Borb. et Pax. — Termész. Közl. Heft 256. 1890. p. 647.

Cerna, D.: A physiological and therapeutic study of *Hydrastis Canadensis*. — Therapeut. Gaz. XV. 1891. p. 289.

***Cockerell, A.:** Variability in the number of follicles in *Caltha*. — Nature XLII. p. 519.

Davis, Ch. A.: The propagation of *Ranunculus lacustris* Beck and Tracy. — Bot. Gaz. XVI. p. 115.

Giraudias: *Anemone Janczewskii* Gir. n. sp. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 255.

Greene, E. L.: Remarks on the genus *Actaea*. — Pittonia II. p. 107.

Heim, F.: Le réceptacle de la Pulsatille. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 119. p. 949—950.

Hooker, J. D.: *Clematis Stanleyi* Hook. — Bot. Mag. tab. 7166.

Huth, E.: Revision der Arten von *Trollius*. — Abh. und Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. Frankfurt a. O. IX. Abh. p. 7—13.

—— Monographie der Gattung *Caltha*. — Helios. Frankfurt a. O. IX. 1891. p. 55—78. c. tab.

Kihlmann: Über *Atragene alpina* L. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 377—379.

***Lynch, R. S.:** New classification of *Paeonia*. — Journ. of. R. horticult. Soc. 1890. Nov.

Mann, G.: Development of the Macrosporangium in *Myosurus minimus* L. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 67.

Murray, R. P.: *Anemone trifolia* L. — Journ. of Bot. XXIX. p. 217.

Nihoul, E.: Contribution à l'étude anatomique des Renonculacées. *Ranunculus arvensis* L. — Mém. couronnés et Mém. des sav. étrang. publ. par l'Acad. roy. d. sc., des lettres et beaux arts de Belgique 1891. 4⁰. 41 pp.

Ross, H.: Über *Helleborus Bocconi* Ten. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXI—XXII.

***Salzberger:** Über die Alkaloide der weißen Nießwurz. — Arch. d. Pharm. CCXXVIII. p. 462—483.

Schiffner, V.: Monographia *Hellebororum*. Kritische Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen Formen der Gattung *Helleborus*. — Nova Acta Leop. Carol. Acad. Vol. 56. No. 1. 4⁰. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1890. 198 pp. 8 tab. ℳ 20.—.

Sernander, R.: Om *Pulsatilla Wolfgangiana* Besser. — Bot. Not. 1891. p. 34.

Viviand-Morel: Sur les *Batrachium*. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 19—21.

Resedaceae.

Hellwig, F.: *Resedaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 237—241.

Rhamnaceae.

Boyd, K. P. S.: *Rhamnus Purshiana*. — The Americ. Gard. XII. 1891. p. 247. c. fig.

Brandegee, K.: *Rhamnus Californica* and its allies. — Zoë. I. 1891. p. 240.

Rosaceae.

Boulay: Quelques notes sur l'étude des *Rubus* en France. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 336—344.

Callier, A.: *Potentilla argentea* × *silesiaca* n. hybr. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 7—9.

Canby, Wm. M.: A new *Eriogynia*. Notes. *Eriogynia* (*Petraphytum* Nutt.) *Hendersoni* n. sp. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 236.

Crépin, F.: Les stipules peuvent-elles offrir des caractères distinctifs dans les *Rosae* caninae? — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 54—62.

—— Le *Rosa rubiginosa* L. var. *decipiens* Sagorski. — Bull soc. roy. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 63—64.

—— Classification des Roses européennes par le docteur E. Ripart (oeuvre posthume), accompagnée d'observations. — Bull. soc. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 99—116.

Durand, Th.: Notes rubologiques. — Bull. soc. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 127—132.

Focke, W. O.: *Rubus spectabilis* × *Idaeus*. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 96.

Glaab, L.: Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Formen von *Spiraea Ulmaria* L. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 40—43.

Goiran, A.: *Pyrus communis* L. e *Pyrus Malus* L. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 192—194.

Greene, E. L.: Are plums and cherries of one genus? — Garden and Forest. IV. 1891. p. 250.

Halacsy, E. von: Neue Brombeerformen aus Österreich. — Österr. bot. Zeitschr. XLI. p. 12—13.

Halacsy, R. von: Österreichische Brombeeren. Eine Aufzählung und Beschreibung der in den Kronländern Schlesien, Mähren, Böhmen, Österreich unter und ob der Enns, Steiermark, Salzburg, Tirol, Vorarlberg, Kärnten, Krain, Istrien und im Küstenlande bisher beobachteten Brombeerarten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 197—294.

Holuby, J. L.: *Rubus Khekii* n. sp. — D. bot. Monatschr. IX. 1891. p. 113—114.

Hooker, J. S., *Rosa Banksiae* R. Br. — Bot. Mag. tab. 7171.

Koehne, E.: Die Gattungen der Pomaceen. — Gartenfl. XL. p. 4—7, 35—38, 59—61. m. Abbild.

Krause, E. H. L.: Bastarde des *Rubus Idaeus* L. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 155—157. c. tab.

Marshall, E. E.: *Pyrus cordata* Desv. — Journ. of Bot. XXIX. p. 216.

*__Moutin:__ *Rosa Mollardiana* et *Vaulxiana.* — Bull. soc. Dauphinoise 1889. p. 633.

Murray, R. P.: *Pyrus cordata* Desv. — Journ. of Bot. XXIX. p. 168—187.

Orcutt, C. R., *Rosa minutifolia.* — West Am. Sc. VII. 1891. p. 181.

Pierrat: *Crataegus monogyna* Jacq. var. *saxatilis* Pierrat. — Soc. bot. Rochelaise 1889. p. 31.

Protits, G., Vergleichende anatomische Untersuchungen über die Vegetationsorgane der Kerrieen, Spiraeen und Potentillen. — Sitzungsb. Ak. Wiss. Wien. Math. naturw. Cl. C. 32. pp. 1. tab.

Regel, E.: *Pyrus thianschanica* Rupr. — Gartenfl. XL. p. 7—9. m. Abb.

Sagorski: Über die Bastarde der *Potentilla sterilis* Garcke und der *Potentilla alba* L. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 51—54, 81—84.

Salzberger, R.: La rose. Histoire, botanique, culture. — Namur. 1891. 8°.

Sudworth, G. B.: *Prunus ilicifolia* var. *occidentalis.* — Garden and Forest IV. 1891. p. 51.

Rubiaceae.

Berwick, Th.: Observations on glands in the cotyledons and on the mineral secretions of *Galium Aparine* L. — Transact. and Proceed. bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 436—444. c. tab.

—— The Cotyledonary Glands in some species of *Rubiaceae.* — Transact. bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 159—165.

Hanausek, T. F.: Die Entwickelungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica.* — Zeitschr. f. Nahrungsmittel-Unt. und Hygiene. 1890. p. 237—242, 257—258; 1891, p. 185—192. 218—219.

Loret, H.: *Galium obliquum* Vill. — Bull. Soc. Dauphinoise 1888. p. 606.

Rüdiger: Über zwei Formen von *Sherardia*. — Abh. und Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. Frankfurt a. O. VIII. p. (60). (75).

Schumann, K.: *Rubiaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 4. p. 1—156.

Solereder: Über die systematische Stellung der Gattung *Hymenocnemis*. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 221—222.

Rutaceae.

Brandegee, T. S.: A new species of *Esenbeckia*. — Zoë I. 1891. p. 378. c. tab.

Chiodi, F.: Doppio endocarpio in un frutto d'Arancio. — Riv. ital. sc. nat. X. p. 68—70.

Girling, R. N.: Notes on the Orange and Lemon, and their cultivation in the Southern States. — Bull. of Pharm. 1891. p. 408—409.

Hooker, J. D.: *Citrus Aurantium* var. *Bergamia* Wight et Arn. — Bot. Mag. tab. 7194.

Salicaceae.

Figert, E.: *Salix triandra* × *purpurea* ♀ m. — D. bot. Monatssch. IX. p. 61—62.

Linton, E. F.: Two Willow hybrids. — Journ. of Bot. XXIX. p. 214—216.

Rüdiger: *Populus Viadri* n. sp. — Abh. u. monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. Frankfurt a. O. VIII. p. (12)—(14).

Schatz: *Salix Caprea* × *grandifolia*, var. *heterogama*. — Mitt. Bad. bot. Ver. Nr. 90. p. 336—337.

—— *Salix babylonica* × *fragilis* (*S. blanda* And.). — Mitt. Bad. bot. Ver. 1891. Nr. 93. p. 361—363.

Vilbouchewitsch, J.: Le Peuplier de l'Euphrate, *Populus Euphratica* Oliv., *P. diversifolia* A. G. Schr. — Rev. d. sc. nat. appliquées. Versailles 1891. Nr. 10. 8⁰. 9 pp.

White, F. B.: Additional notes on willows in the University Herbarium. — Transact. and. Proceed. bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 257—260.

Woloszczak, E.: *Salices* novae vel minus cognitae. — Oest. bot. Zeitschr. XLI. p. 233—235.

Sapotaceae.

* **Sérullas**: Sur l'*Isonandra Percha* ou *I. Gutta*. — Compt. rend. d. séanc. de l'ac. d. sc. de Paris. CXI. p. 423—426.

Sarraceniaceae.

Wunschmann, E.: *Saraceniaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 244—252.

Saxifragaceae.

Beyer, R.: Über Zwischenformen von *Saxifraga oppositifolia* L. und S. *Rudolphiana* Hornsch. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. IV—VI.

Brockbank, W.: Notes on seedling Saxifrages grown at Brockhurst from a single scape of *Saxifraga Macnabiana*. — Mem. of Manch. Soc. II. p. 227—230.

Clemen, H.: Die *Ribes*-Arten der deutschen Gärten. — Gartenfl. XL. p. 339—345. c. fig. 3.

*****Thouvenin, M.**: Recherches sur la structure des Saxifragacées. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. XII. 1890. p. 1—174. c. tab. 22.

Scrophulariaceae.

Harz, C. O.: Über *Euphrasia officinalis* und deren nächstverwandte Arten und Formen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 108—110, 135—137.

Hausrath: *Linaria striata* DC. — Mitt. bot. Ver. Freiburg i. B. 1891. p. 363.

Hooker, J. D.: *Veronica Lavaudiana* Raoul. — Bot. Mag. tab. 7210.

—— *Rehmannia rupestris* Hemsl. — Bot. Mag. tab. 7191.

*****Hovelacque, M.**: Caractères anatomiques généraux des organes végétatifs des Rhinanthacées et des Orobanchées. — Bull. soc. d'étud. sc. Paris. XI. 1889.

Magnus, P.: Eine kleine Beobachtung über den Besuch der Blüten des Löwenmauls (*Antirrhinum majus* L.) durch die Hummeln. — Naturw. Rundsch. VI. No. 30.

Müller, C.: Albinismus bei *Lathraea Squamaria* L. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 1—4.

Juel, O.: Über abnorme Blütenbildung bei *Veronica ceratocarpa* C. A. M. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 233—234, 266.

—— Über *Veronica agrestis* L. β *calycida* Fr. Nov. Fl. Suec. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 266.

—— Jakttagelser öfver *Veronica*-Arter. — Bot. Not. 1891. p. 130—133.

—— De floribus *Veronicarum*. — Acta horti Bergiani. Bd. I. 20 pp. 2 tab.

Watson, S.: *Pentstemon Haydeni* n. sp. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 311.

Wettstein, R. von: *Scrophulariaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfamilien. IV. 3. b. p. 39—96.

Wiesbaur, J. S. J.: Was ist unser Ackerehrenpreis? — Mitt. Sect. Naturk. öst. Touristen-Club 1890. No. 12.

Wittrock, B.: De *Linaria Reverchonii* n. sp. observationes morphologicae et biologicae. — Acta horti Bergiani I. 14 pp. 1 tab.

Solanaceae.

Beauvisage, G.: Sur les fascicules criblés enclavés dans le bois secondaire de la Belladonne. — Journ. de bot. V. 1891. p. 161.

Coulter, J. M.: Some new *Solanaceae* from Guatemala.
Referat Bd. XVI. S. 13.

De Toni, J. B., et J. Paoletti: Beitrag zur Kenntnis des anatomischen Baues von *Nicotiana Tabacum* L. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. (42)—(50). c. tab. 2.

Lagerheim, G. de: Zur Biologie der *Jochroma macrocalyx* Benth. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 349—351.

Pucci, A.: Le *Jochroma*. — Boll. Soc. Tosc. Ort. XVI. p. 230. c. tab.

Regel, E.. *Solanum Dammannianum* Rgl. — Gartenfl. XL. p. 20—21. m. Abbild.

Solereder, H.: Über die Versetzung der Gattung *Melananthus* Walp. von den Phrymaceen zu den Solanaceen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. (65)—(84). c. tab.

Wettstein, R. von: *Solanaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 3. b. p. 4—38.

Sterculiaceae.

Hooker, J. D.: *Hermannia cristata* Bol. — Bot. Mag. tab. 7173.

—— *Trochetia Blackburniana* Boj. — Bot. Mag. tab. 7209.

—— *Heritiera macrophylla* Wall. — Bot. Mag. tab 7192.

Styracaceae.

Gürke, M.: *Styracaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 1. p. 173—180.

Symplocaceae.

Gürke, M.: *Symplocaceae.* — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 1. p. 165—172.

Tamaricaceae.

Ascherson, P.: Die springenden Tamarisken-Früchte und Eichen-Gallen. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 53—58.

Theaceae.

Harington, J. E.: Ostindischer Thee. Geschichtliche Darstellung seiner Cultur und seines Handels. Übersetzt durch C. F. Böttjer. — Hamburg (O. Meißner's Verlag) 1891. 8⁰. 18 pp. *M* —.60.

Stade, H.: Über die geographische Verbreitung des Theestrauches. — Jahresb. u. Abh. d. Naturrwiss. Ver. Magdeburg. 1890. p. 233—307.

Thymelaeaceae.

Hooker, J. D.: *Edgeworthia Gardneri* Meißn. — Bot. Mag. tab. 7180.

Tiliaceae.

Pfuhl, E.: Die Jute und ihre Verarbeitung, auf Grund wissenschaftlicher Untersuchungen und praktischer Erfahrung dargestellt. Berlin (J. Springer) 1891. Teil II. XX. 373 pp. 28 Taf. *M* 24.—; Teil III. XI. 169 pp. 16 Taf. *M* 16.—.

Wehmer, C.: Über einige abnorme Lindeninflorescenzen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 313—324.

Tovariaceae.

Pax, F.: *Tovariaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. III. 2. p. 207—208.

Turneraceae.

Léveillé, H.: Le *Turnera ulmifolia* à Pondichéry. — Journ. de bot. V. 1891. p. 244.

Umbelliferae.

Beketow, A.: Über die Proterandrie der Umbelliferen. — Arb. St. Petersb. Naturf.-Ver. Abt. d. Bot. XX. p. 11. [Russisch].

Deichmann, A. W.: Om Krydsbefrugtning hos Gulerödder. [Über Hybridität bei *Daucus Carota* L.] — Om Landbrugets Kulturplanter. 1891. No. 8. p. 77.

Géneau de Lamarlière: Structure comparée des racines renflées de certaines Ombellifères. — Compt. rend. des séanc. de l'ac. de scienc. Paris 1891. 2 pp.

Kronfeld, M.: Über Anthokyanblüten von *Daucus Carota*. — Verh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1891. Sitzb. p. 83—84.

***Landsberg**: Über das ätherische Öl von *Daucus Carota*. — Arch. d. Pharm. CCXXVIII. p. 85—96.

Le Grand, A.: Encore quelques mots sur le *Bupleurum semicompositum*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 73.

***Masclef, A.**: Note sur le *Daucus hispidus* DC. — Paris 1889.

Parish, S. B.: Notes on California plants. I. Tuberiferous roots of *Hydrocotyle americana* Kellogg. — Zoë. II. 1891. p. 116—117.

Reid, J.: Notes on the growth of a plant of *Heracleum giganteum*. — South Eastern Naturalist 1891.

Saint-Lager: Considération sur le polymorphisme de quelques espèces du genre *Bupleurum*. — Paris (Baillière et fils) 1891. 8°. 24 pp.

Tanfani, E.: Morfologia ed istologia del frutto e del seme delle Apiacee. — — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 451—468. c. tab. 4.

***Timbal-Lagrave et E. Marçais**: Essai monographique sur les espèces françaises du genre *Heracleum*. — Bull. soc. fr. de bot. 1889. p. 323.

Van Tieghem, Ph.: Sur la germination du *Bupleurum aureum*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 402—404.

Urticaceae.

Schweinfurth, G.: *Barbeya* Schwfth. gen. nov. *Urticacearum*. — Malpighia. V. 1891. p. 332—340. 2 tab.

Valerianaceae.

Höck, F.: *Valerianaceae*. — Engler-Prantl's Natürl. Pflanzenfam. IV. 4. p. 172—182.

Verbenaceae.

Hooker, J. D.: *Faradaya splendida* F. Müll. — Bot. Mag. tab. 7187.

Violaceae.

Beck von Managetta, G.: Über heimische Veilchen. — Wien. illustr. Gartenz. 1891. No. 2.

Camus, E. G.: *Viola Desetangsii* G. Cam. et Hariot (*V. mirabilis* × *silvatica*). — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 422.

König, Cl.: Zur Ausmalung der Stiefmütterchenblüte. — Isis 1891. p. 48—58.

Krause, E. H. L.: Culturversuche mit *Viola holsatica*. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 128.

Wiesbaur, J.: Über *Viola Skofitziana* Wiesb. und *V. subpubescens* Borb. — Natur u. Offenb. XXXVII. p. 500—502.

Vitaceae.

Henner: *Vitis inconstans* Mig. — Neubert's Deutsch. Gart.-Mag. XLIV. 1891. p. 147.

Zygophyllaceae.

Wilson, J. H.: The leaves and stipules of *Larrea mexicana* Moric. — Transact. bot. soc. Edinburgh. XIX. p. 185—190.

Anhang.

Schriften, welche sich auf mehrere Pflanzenfamilien beziehen.

Baillon, H.: Histoire des plantes. XI. Monographie des Labiées, Verbénacées, Ericacées et Ilicacées, Ebénacées, Oleacées et Sapotacées. — Paris (Hachette) 1891. Fr. 12.—.

Beck, G. von: Versuch einer neuen Classification der Früchte. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 307—312.

Behr, H. H.: Botanical reminiscences. — Zoë. II. 1891. p. 2—6.

Bertrand, C. E.: Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. — Bull. soc. d'hist. nat. d'Autun. IV. 1891. 54 pp.

Brandis: Über *Rhamnus*, *Aesculus*, *Acer*. — Verh. naturhist. Ver. Rheinl. Bonn. XLVIII. Sitzungsb. p. 71.

Brandza, M.: Développement des téguments de la graine. — Rev. gén. de Bot. III. No. 26. p. 71—84, 105—126. c. 6 tab.

—— Recherches anatomiques sur les hybrides. — Compt. rend. de l'ac. d. sc. Paris. CXI. p. 317.

Britton, N. L.: On the citing of ancient botanical authors. — Bull. Torr. bot. Club. New-York. XVIII. 1891. p. 327—330.

Chauveaud, M. L. G.: Recherches embryogéniques sur l'appareil lactifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadacées.
Referat Bd. XV. S. 39.

Chmielewsky, W. F.: Materialien zur Morphologie und Physiologie des Geschlechtsprocesses bei den niederen Pflanzen. — Arb. Naturf. Ges. K. Univ. Charkow XXV. 1891. p. 89—168. c. tab. 3. [Russisch.]

Clos, D.: Interprétation des parties germinatives du *Trapa natans*, de quelques Guttifères et des *Nelumbium*. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 271.

Coulter, J. M.: The future of systematique botany. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 243.

Drude, O.: Bemerkungen zu Dr. Otto Kuntze's Änderungen der systematischen Nomenclatur. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 300—305.

Duchartre, P.: Note sur les ovaires infères et, plus particulièrement, sur celui des Pomacées. — Bull. soc. bot. de France. Vol. XXXVIII. p. 28.

Foerste, A. F.: On the formation of the flower buds of spring-blossoming plants during the preceding summer. — Bull. Torrey bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 101.

Garcin, A.: Recherches sur l'histogénèse des péricarpes charnus. — Ann. sc. nat. Bot. Sér. VII. T. XII. 1890. p. 175—401. c. 4 tab.

Greene, E. L.: Some neglected priorities in generic nomenclature. — Pittonia II. 1891. p. 173.

—— Against the usic of revestible generic names. — Pittonia. II. 1891. p. 185.

—— A new departure in botanical nomenclature. — Pittonia II. 1891. p. 213—215.

Grevillius, A. Y.: Anatomiska studier öfver de florala axiarna hos diklina fanerogamer. — Bih. K. Svenska Vet.-Ak. Handl. XVI. Afd. III. No. 2.

Halstedt, B. D. Intra-carpillary pistils and other floral derangements. — Bull. Torr. bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 246.

Hansgirg, A.: Nachträge zu meiner Abhandlung »Über die Verbreitung der reizbaren Staubfäden und Narben, sowie der sich periodisch oder bloß einmal öffnenden und schließenden Blüten«. — Bot. Centralbl. XLV. p. 70—75.

Heneau, A.: Symétrie florale. — Compt. rend. soc. roy. de bot. de Belgique. 1891. p. 180—181.

*__Henslow, G.__: On the vascular systems of floral organs, and their importance in the interpretation of the morphology of flowers. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. No. 192. p. 151—197. c. tab. 10.

*__Hérail, J.__: Organes reproducteurs et formation de l'oeuf chez les Phanérogames. — Ecole sup. de pharm. Concours d'agrégation 1889. Paris. 1889. 4⁰. 143 pp. c. fig.

__Holfert, J.__: Die Nährschicht der Samenschalen. — Erlangen 1891. 8⁰. 35 pp. [Diss.]

__Holm, Th.__: Notes upon *Uvularia*, *Oakesia*, *Diclytra* und *Krigia*. — Bull. Torr. Bot. Club New-York. XVIII. p. 1. c. tab. 3.

__Junger, E.__: Botanische Gelegenheitsbemerkungen. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 130—135, 165—169, 204—207, 275—278.

__Lottelier, A.__: Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes. — Compt. rend. séanc. acad. scienc. Paris. CXII. 1891. p. 110.

__Lubbock, J.__: On stipules, their form and function. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. No. 193. p. 217—244.

__Mac Millian, C.__: Interesting anatomical and physiological researches. The leaves of aquatic monocotyledons. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 305—311.

__Meehan, Th.__: Contributions to the life-histories of plants. No. VI. On the causes affecting variations in *Linaria vulgaris*. On the self-fertilizing character of *Compositae*. On the structure of the flowers in *Dipteracanthus macranthus*. Aerial roots of *Vitis vulpina*. Additional note on the order of flowering in the catkins of willows. Self-fertilizing flowers. — Proceed. Ac. Nat. Sc. Philadelphia. 1891. p. 269.

—— Hybrid plants. — Bull. Torrey bot. Club New-York XVIII. 1891. p. 151.

__Nordstedt, O.__: Om originalexemplars betydelse vid prioritätsfrågor. — Bot. Not. 1891. p. 76—82.

—— On the value of original specimens — La Nuova Notarisia. II. 1891. p. 449.

__Richter, C.__: Ueber neue und interessante Pflanzen. — Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. XLI. Sitzungsber. p. 20—21.

Neue Formen und Bastarde aus den Gattungen *Viola*, *Medicago*, *Ervum*, *Epilobium*, *Thymus*, *Salix*.

__Ruben, R.__: Ein botanischer Gang durch die Großherzoglichen Gärten zu Schwerin. — Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenb. XLII. p. 15—56.

__Saccardo, P. A.__: Recommendations aux Phytographes particulièrement cryptogamistes. — Bot. Not. 1891. p. 90—92.

—— Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum. — Patavii 1891. 8⁰. 22 pp. 2 tab.

__Saint-Lager__: Remarques orthographiques sur quelques noms de genres. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 32—36.

*Sauvageau: Sur une particularité de structure des plantes aquatiques. — Compt. rend. d. séanc. de l'ac. d. sc. de Paris. 1890.

Sudworth, G. B., N. L. Britton and **B. E. Fernow**: Notes on nomenclature. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 165.

*Tagliani: Di un nuovo riordinamento delle famiglie Monocotyledoneae criticamente esposto. — Boll. soc. nat. Napoli. Ser. I. Vol. IV. 1890.

Thümen, N. von: Die Quellen des Kautschuk und seiner Verwandten. — Prometheus. II. 1891. No. 47.

Todaro, A.: Hortus botanicus panormitanus. T. III. Fasc. VIII. — Panormi 1891. fol.

Tab. XL. *Aloë Rossii* Tod. XLI. *A. Lanzae* Tod.

Tschirch, A.: Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben.

Referat Bd. XV. S. 15.

—— Beiträge zur Physiologie und Biologie der Samen (Resumé). — Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Davos. 1889/90. p. 260—266.

Van Tieghem, Ph.: Nouvelles remarques sur la disposition des canaux sécréteurs dans les Diptérocarpées, les Simarubacées et les Liquidambarées. — Journ. de bot. V. 1891. p. 377.

Vesque, J.: La botanique systématique et descriptive de l'avenir.

Referat Bd. XV. S. 18.

Vilmorin-Andrieux: Les légumes usuels. II. Paris (Colin et Cie) 1891. 8⁰. 316 pp. c. fig. Vol. I u. II. Fr. 7.—.

Wakker, J. H.: Eenige mededeelingen over Peloriën. — Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Vol. V. p. 620—624. c. tab.

White, D.: On the organizatien of the fossil plants of the Coalmesures. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 172.

B. Artbegriff, Variation, Hybridisation, Biologie.

Bateson, W. and **A**: On variations in the floral symetry of certain plants having irregular corollas. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 386—424. c. tab. 2.

Büsgen, M.: Der Honigtau. Biologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen.

Referat Bd. XV. S. 20.

Burck, H.: Beiträge zur Kenntnis der myrmecophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nectarien.

Referat Bd. XV. S. 12.

Chatin, A.: Contribution à la biologie des plantes parasites. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 124; Compt. rend. d. scéanc. de l'ac. d. sc. Paris. 1891. No. 11/12.

*__Delpino__: Funzione mirmecofila nel regno vegetale; prodromo d' una monografia delle piante formicarie. — Mem. accad. sc. istit. Bologna. Ser. IV. T. X. 1890.

Ettingshausen, C., und F. Krašan: Résultats des recherches sur l'atavisme des plantes. — Arch. des sc. phys. et nat. 1891. No. 3.

Gibson, H.: On cross- and self-fertilization among plants. — Transact. biol. soc. Liverpool. IV. 1891. p. 125—130.

Goebel, K.: Pflanzenbiologische Schilderungen. Teil II. 1. Lfg. — Marburg (N. G. Elwert's Verl.) 1891. 8⁰. 160 pp. c. tab. 16. ℳ 12.—.

Hildebrandt, Fr.: Ueber einige plötzliche Umänderungen an Pflanzen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 214—217.

Holm, Th.: On the vitality of some annual plants.
Referat Bd. XV. S. 48.

Huth, E.: Weitere Bemerkungen über Schleuderfrüchte. — Abh. u. Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. Frankfurt a. O. VIII. p. (23).

—— Systematische Übersicht der Schleuderfrüchte. — Abh. u. Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. VIII. Abh. p. 15—33. c. 5 fig.

—— Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. — Abh. u. Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. VIII. Abh. p. 89—117. c. 4 tab.

Krause, E. H. L.: Die Einteilung der Pflanzen nach ihrer Dauer. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 233—237.

Lesage, P.: Contributions à la biologie des plantes du litoral et des halophytes. Influence de la salure sur l'anatomie des végétaux. — Rennes (Oberthür) 1891. 8⁰. 19 pp.

Löw, E.: Blütenbiologische Beiträge II.
Referat Bd. XV. S. 10.

Ludwig, F.: Zur Biologie der phanerogamischen Süßwasserflora. — In Zacharias, Das Thier- und Pflanzenleben des Süßwassers. 69 pp.

Magnus, P.: Weitere Nachrichten über das Auftreten weißer Stöcke bei chlorophylllosen Pflanzenarten. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 49—51.

Robertson, Ch.: Flowers and insects: *Umbelliferae*. — Transact. of the St. Louis Acad. of Sc. V. No. 3. p. 449—460.

—— Flowers and insects. IV. V. VI. — Bot. Gaz. XV. 1890. p. 79—84, 199—204; XVI. p. 65.

Rosen, F.: Bemerkungen über die Bedeutung der Heterogamie für die Bildung und Erhaltung der Arten, im Anschluss an zwei Arbeiten von W. Burck. — Bot. Zeit. XLI. 1891. p. 201—211, 217—226.

Schneck, J.: Further notes on the mutilation of flowers by insects. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 312—313.

Schleichert. Fr.: Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Langensalza (H. Beyer & Söhne) 1891. 8⁰. 152 pp. 52 Fig. ℳ 2.—.

Schumann, P.: Beiträge zur Kenntnis der Grenzen der Variation im anatomischen Bau derselben Pflanzenart. — Bot. Centralbl. XLV. p. 358—362, 389—394. XLVI. p. 1—6.

Scott-Elliot: Ornithophilous flowers in South-Africa. — Ann. of Bot. IV. p. 265—280. c. tab.

Sterne, C.: Das »Experimentum Berolinense« im alten Assyrien. Ein Beitrag zur Geschichte der Blumentheorie. — Prometheus II. 1891. No. 44.

Verhoeff, C.: Biologische Beobachtungen auf der ostfriesischen Insel Norderney über Beziehungen zwischen Blumen und Insecten. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 65—88.

Wallace, A. R.: Der Darwinismus. Eine Darlegung der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und einiger ihrer Anwendungen. Übers. von D. Brauns. — Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1891. 8⁰. XVIII. 758 pp. 37 Fig. 1 Karte. ℳ 15.—.

—— Natural selection and tropical nature. Essays on descriptive and theoretical biology. New. edition. — London 1891. 8⁰. 492 pp.

Warming, E.: Insektodende planter. — Naturen og Mennesket. 1890. No. 8/9.

—— Biologisk blomsteranalyse. — Naturen og Mennesket. 1890. No. 12.

Zacharias, O.: Die Bedeutung der Schneedecke für die Pflanzenwelt. — Abh. u. Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. VIII. Abh. p. 127—133.

C. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

Buchholz, P.: Hülfsbücher zur Belebung des geographischen Unterrichts. Pflanzengeographie. — Leipzig (J. C. Hinrich's Verl.) 1891. 8⁰. 106 pp. geb. in Leinw. ℳ 1.20.

Früh, J.: Der gegenwärtige Standpunkt der Torfforschung. — Ber. schweiz. bot. Ges. I. p. 62—79.

*__Halsted, B. D.__: The migration of weeds. — Proceed. Am. assoc. XXXIX. 1890. p. 304—312.

*__Hemsley, W. B.__: Recent additions to the litterature of insular floras. — Nature XLII. p. 322—324.

*__Kidston__: On the fossil plants in the Ravenhead collection in the Free Library and Museum, Liverpool. — Transact. R. Soc. Edinburgh. XXXV. 2. 1890.

Leist, K.: Über den Einfluss des alpinen Standorts auf die Ausbildung der Laubblätter.

Referat Bd. XV. S. 43.

Ludwig, F.: Die Aggregation als artenbildendes Princip. — Wiss. Rundschau d. Münch. Neu. Nachr. 1891. No. 330. p. 1—2.

Probst, J.: Über den kritischen Läuterungsprocess im Gebiete der Phytopaläontologie. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. für Württemberg. XLVII. 1891. p. 141—148.

Zahlbruckner, A.: Die Abhängigkeit der felsenbewohnenden Flechten von ihrer Unterlage. — Mitt. d. Sect. f. Naturk. d. österr. Tour.-Club. II. p. 81—83.

D. Specielle Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte.

I. Nördliches extratropisches Florenreich.

Flora von Europa.

Gandoger, M.: Flora Europae terrarumque adjacentium. T. XXIII—XXVII. — Paris (Savy) 1891.

Le Jolis, A.: Quelques notes à propos des »Plantae Europaeae« de M. K. Richter. — Mém. soc. nat. des sc. nat. et math. de Cherbourg. XXVII. 1891. p. 289. 8⁰. 52 pp.

Rouy, G.: Annotations aux Plantae Europaeae de M. Karl Richter. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 94.

—— Additions aux Plantae Europaeae de M. Karl Richter. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 130.

Schilbersky, K.: Die europäische Wanderung von *Eurotia ceratoides*. — Zeitschr. f. Geogr. [Földrajzi Közlemények.] 1891. Heft 5/6.

A. Arktisches Gebiet.

Aa. Östliche Provinz.

Jardin: Excursion botanique à 165 lieues du pôle nord. — Bull. soc. bot. France. XXXVI. p. 194—202.

Lindberg, S. O., und H. W. Arnell: Musci Asiae borealis. Beschreibung der von den Schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das Russische Nord-Asien. II. Laubmoose. — K. Svenska Vet.-Akad. Handl. XXIII. No. 10.

Pax, F.: Über die Flora und die Vegetation Spitzbergens. — Naturwiss. Wochenschr. VI. 1891. p. 503—508.

Ab. Westliche Provinz.

Warming, E.: Grönlands Natur og Historie. Antikritiske Bemaerkninger til Prof. Nathorst. — Vidensk. Medd. naturh. For. Kjöbenhavn. 1890. p. 265—300.

***Neumayer, G.**: Die internationale Polarforschung 1882—1883. Die deutschen Expeditionen und ihre Ergebnisse. Bd. II. Beschreibende Naturwissenschaften in einzelnen Abhandlungen. Berlin (Asher & Co.) 1890. 574 pp. 8⁰. ℳ 22.—. Enthält: **Ambronn**: Allgemeines über die

Vegetation am Kingua-Fjord, p. 61—74. **Ambronn**: Phanerogamen und Gefäßkryptogamen vom Kingua-Fjord, p. 75—92. **Winter und Stein**: Pilze und Flechten vom Kingua-Fjord, p. 93—96. **Ambronn und Stein**: Liste der von Dr. F. Boas am Cumberland-Sund und an der Westküste der Davis-Straße gesammelten Arten, p. 97—99. **Engler**: Die Phanerogamenflora in Süd-Georgien, p. 166—172. **Will**: Vegetations-Verhältnisse Süd-Georgiens, p. 172—194. **Müller, C.**: Bryologia Austro-Georgiae, p. 279—322. **Müller, J.**: Lichenes, p. 322—327. **Prantl**: Filices, p. 328. **Reinsch**: Die Süßwasseralgenflora von Süd-Georgien, p. 329—365, c. tab. 4. **Reinsch**: Zur Meeresalgenflora von Süd-Georgien, p. 366—449, c. tab. 19. **Gottsche**: Die Lebermoose Süd-Georgiens, p. 449—454. c. tab. 7.

B. Subarktisches oder Coniferengebiet.

Ba. Nordeuropäische Provinz.

Island und Faröer.

*__Stefansson, St.__: Fra Islands Vaextrige. 1. Nogle »nye« og sjaeldene Karplanter samlede i Aarene 1888—89. [Aus dem Pflanzenreiche Islands. 1. Einige neue und seltene Gefäßpflanzen, gesammelt in den Jahren 1888—89.] — Vidensk. Medd. fra d. naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1890.

Skandinavien.

a. Fossile Flora.

Nathorst, A. G.: On the geological history of the prehistoric flora of Sweden. — Nature. LX. p. 453.

Sernander, R.: Einige Beiträge zur Kalktuff-Flora Norrlands. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 6—12.

—— Über das Vorkommen von subfossilen Strünken auf dem Boden schwedischer Seen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 336—340, 365—368.

b. Lebende Flora.

Adlerz, E.: Några jämtländska mossor. — Bot. Not. 1891. p. 89.

Almquist, L.: Om *Hippophaë rhamnoides* förekomst i Bohuslän. — Bot. Not. 1891. p. 130.

Arnell, H. W.: Tvenne i norra Småland funna reliktformer. — Bot. Not. 1891. p. 135—136.

Floderus, B. G. O.: Beiträge zur Kenntnis der *Salix*-Flora der Gebirgsgegenden in S.W. Jämtland. — Bih. til. kgl. svensk. Vet. Ak. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. 1891. 52 pp. [Schwedisch.]

Hagen, J.: Sur quelques mousses norvégiennes. — Rev. Bryol. 1891. p. 1—8.

Hedbom, K.: *Lactuca quercina* L. Återfunnen på Lilla Karlsö. — Bot. Not. 1891. p. 73—76.

Hoffstadt, O. A.: Norsk Flora. — Bergen 1891. 8⁰. XXXII, 222 pp.

Hulting, J.: *Lichenes* nonnulli Scandinaviae. — Bot. Not. 1891. p. 82—85.

Jäderholm, E.: Om förekomsten af *Barbula gracilis* Schwaegr. i. Skandinavien. — Bot. Not. 1891. p. 120—121.

Johannson, N.: Bidrag till skånes flora. — Bot. Not. 1891. p. 140—141, 157—163.

Kellgren, A. G.: Studien der Schmetterlingsblütler der Omberg-Flora. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 317—319, 343—346.

—— Einige pflanzenphysiognomische Notizen aus dem nördlichen Dalsland. — Bot. Centralbl. XLV. p. 270—274.

—— De skogbildande trädens utbredning i Dalarnes fjälltrakter. — Bot. Not. 1891. p. 182—186.

Kjellman, F. R.: En för Skandinaviens flora ny Fucoidé, *Sorocarpus uvaeformis* Pringsh. — Bot. Not. 1891. p. 177—178.

Krok, Th. O. B. N., och S. Almquist: Svensk Flora för skolor. I. Fanerogamer. 4. suppl. — Stockholm 1891. 8⁰. 251 pp.

Laurell, Fr.: Schematisk Öfversikt öfver de med oberäpnadt öga jakttagbara vegetativa genus karaktärerna hos Skandinaviens på fritt land olade Koniferer. — Bot. Not. 1891. p. 164—170.

Lindwall, C. W.: Några spridda växtgeografiska lokaler. — Bot. Not. 1891. p. 220—221.

Nyman, E.: Bidrag till södra Norges mossflora. — Bot. Not. 1891. p. 244—249.

Rostrup, E.: Bidrag til Kundskaben om Norges Soparter. II. Ascomyceter fra Dovre samlede af Axel Blytt, E. Rostrup m. fl. — Kristiania Vid.-Selsk. Forhandl. 1891. No. 9. 8⁰. 14 pp.

Samzelius, H.: Några excursioner vid Gellivare kyrkoby i Svenska Lappland. — Bot. Not. 1891. p. 136—140.

—— *Calypso bulbosa* (L.) Rchb. funnen nära Tornio elf. — Bot. Not. 1891 p. 174.

—— *Cystopteris Baenitzii* Dörfler i Norge. — Bot. Not. 1891. p. 174—175.

—— *Rubus Lidforssii* Gelert i Skåne. — Bot. Not. 1891. p. 175.

Skårman, J. A. O.: Om fanerogamvegetationen vid Bölets brunstens grufvor i Vestergötland. — Bot. Not. 1891. p. 107—112.

Nordrussland.

Arrhenius, A.: Über die für die Flora Finnlands neue *Rosa coriifolia* Fr. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 377.

*Brenner, M.: Om de i Finland förekommande formerna af Linnés ursprungliga *Juncus articulatus*. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1888. p. 47—58.

*Brotherus, V. F., et Th. Saelan: *Musci* Lapponiae Kolaënsis. — Acta soc. pro fauna et flora fennica VI. 1889—90. 100 pp.

Cleve, P. T.: The Diatoms of Finland. — Acta soc. pro fauna et flora fennica. Helsingfors. VIII. No. 2. c. tab. 3.

Hisinger, E.: *Puccinia Malvacearum* Mont. hunnen till Finland 1890. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1891. p. 187—189.

Jacoby, A. J.: Bericht über eine Reise in die Tundra der Halbinsel Kanin im Sommer 1890. — Arb. Naturf. Ges. Univ. Kasan. XXIII. 1891. [Russisch.]

**Karsten, P. A.*: Symbolae ad mycologiam fennicam. Pars XXIII—XXIX. — Meddel. af Soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1888—89. p. 1—46, 84—106.

Kusnetzoff, N.: Kihlman's und Palmen's Expedition nach der Halbinsel Kola im Jahre 1877 und Kihlman's naturwissenschaftliche Reise durch Russisch-Lappland im Jahre 1889, sowie Ramsay's geologische Beobachtungen auf der Halbinsel Kola. — Mitt. k. russ. geogr. Ges. XXVII. 1891. p. 234—238. c. tab. [Russisch.]

Lindén, J.: Über zwei seltene Phanerogamen aus Carelien. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 377.

—— Anteckningar om växtligheten i södra Karelen. — Meddel. af soc. pro fauna et flora fenn. XVI. 1891. p. 115—186.

Wainio, E.: Über die für die Flora Finnlands neue *Androsace filiformis* L. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 379—380.

—— Notes sur la flore de la Lapponie finlandaise. — Acta soc. pro fauna et flora fenn. VIII.

Ganz Russland.

Arnold, Ph. K.: Der russische Wald. Band II. — St. Petersburg. 1891. 8°. XVI, 707 pp. 17 tab. 125 fig.; Bd. III. 1891. 8°. XI, 151 pp. 2 Karten. [Russisch.]

Batalin, A. F.: Die verschiedenen in Russland angebauten Reissorten. — VI. Heft der am Kais. bot. Gart. befindl. Samenstation. 1891. 8°. 16 pp.

Herder, F. von: Ein neuer Beitrag zur Verbreitung der *Elodea canadensis* in Russland. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 295.

Knapp, J. A.: Referat über F. von Herder's »Die Flora des europäischen Russland. — Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1891. Sitzb. p. 47—80.

Kryloff, P.: Botanisches Material von G. N. Potanin im östlichen Teile des Gebietes von Semipalatinsk in den Jahren 1863—64 gesammelt, nebst einer Zusammenstellung der vorhergegangenen Forschungsreisen in diesem Gebiete. I *Ranunculaceae-Papilionaceae.* — Nachr. d. Univ. Tomsk 1891. 8°. 106 pp. [Russisch.]

Tranzschel, W.: Beiträge zur Kenntnis der Rostpilze der Gouvernements Archangel und Wologda. — St. Petersburg 1891. [Russisch.]

Bb. Nordsibirische Provinz.

a. Fossile Flora.

Kosmovsky, C.: Quelques mots sur les couches à végétaux fossiles dans la Russie orientale et en Sibérie. — Bull. soc. imp. natural. 1891. p. 170—177.

b. Lebende Flora.

Borge, O.: Ett litet Bidrag till Sibiriens Chlorophyllophycé-flora. — Bih. till K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVII. 1891. Afd. 3. 16 pp. 1 tab.

Gutwinsky, R.: Algarum e lacu Baykal et e paeninsula Kamschatka a clariss. prof. Dr. B. Dybowsky anno 1877 reportatarum enumeratio et Diatomacearum lacus Baykal cum iisdem tatricorum, italicorum atque franco-gallicorum lacuum comparatio. — La Nuova Notarisia. Ser. II. 1891. p. 1—27.

Herder, F. von: Plantae Raddeanae apetalae. III. *Santalaceae*, *Thymelaeeae*, *Elaeagneae*, *Aristolochieae*, *Empetreae*, *Euphorbiaceae*, *Chloranthaceae* et *Cupuliferae* a cl. Dr. Radde et nonnullis aliis in Sibiria orientali collectae. — Acta Horti Petrop. XI. 1891. p. 341—368.

*__Prein, J. P.__: Materialien zur Flora des Kreises Balagansk im Gouv. Irkutzk. — Nachr. Ostsib. Abt. Kais. Russ. Geogr. Ges. XXI. No. 4. p. 1—19. Irkutzk 1890. [Russisch.]

Bc. Nordamerikanische Seenprovinz.

a. Fossile Flora.

*__Dawson, W.__: On fossil plants collected by Mr. R. A. Mac Connell, on Mackenzie River and by Mr. T. C. Weston on Bow River. — Proceed. and Transact. R. Soc. Canada. VII. Montreal 1890.

—— and **D. P. Penhallow**: Note on specimens of fossil wood from the Erian (Devonian) of New York and Kentucky. — Canadian Rec. of Sc. IV. 1891. p. 242. c. tab.

Matthew, G. F.: On a new horizon in the St. John group. — Canad. Rec. of Sc. IV. 1891. p. 339—343.

Newberry, J. S.: The flora of the Great Falls coal field, Montana. — Am. Journ. of Sc. XLI. 1891. p. 191. c. tab.

b. Lebende Flora.

*__Anderson, W. F.__: Brief notes on common *Fungi* of Montana. — Journ. of Mycol. V. p. 30—32.

—— A new *Fomes* from northern Montana. — Bot. Gaz. XVI. p. 113. c. tab.

Ellis, J. B., and **F. W. Anderson**: New species of Montana fungi. — Bot. Gaz. XVI. p. 45. c. tab.

—— and **B. Everhart**: Note sur un Coprin sclérotoide observé à Montana. Traduit. — Rev. mycol. XIII. p. 18.

Ganong, W. F.: On raised peat-bogs in New Brunswick. — The bot. Gaz. XVI. 1891. p. 123.

Macmilian, C.: Les plantes européennes introduites dans la vallée du Minnesota. — Rev. gén. de bot. III. 1891. p. 289—292. c. tab.

Macoun, J. M.: Notes on the flora of Canada. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 285—288.

Wheeler, C. F.: Central Michigan *Cyperaceae.* — Bull. Torr. bot. Club New-York. XVIII. 1891. p. 148.

C. Mitteleuropäisches und aralo-caspisches Gebiet.

Ca. Atlantische Provinz.

Großbritannien, Irland nebst Inseln.

a. Fossile Flora.

*__Kidston, R.:__ On the fossil flora of the Staffordshire Coal Fields. — Transact. R. Soc. Edinburgh. XXXV. 1. 1889.

*—— On some fossil plants from Teilia Quarry, Gwaenysgor, near Prestatyn, Flintshire. — Transact. R. Soc. Edinburgh. XXXV. 2. 1890.

b. Lebende Flora.

Allen, A., and **W. Spiers:** British *Agaricini.* — Intern. Journ. Microsc. and Nat. Sc. Ser. III. Vol. I. 1891. p. 233.

Bagnall, J. E., and **W. B. Grove:** The flora of Warwickshire. London 1891. 8⁰. 519 pp.

*__Bailey, Ch.:__ *Arenaria gothica* as a plant new to Britain. — Memoirs of the Manchester phil. Soc. 1890. p. 8—12.

Baker, J. G.: On the *Rubi* of Capel Curig. — Journ. of Bot. XXIX. p. 47—48.

Beeby, W. H.: *Hieracium protractum* Lindeb. — Brit. Journ. of Bot. XXIX. p. 53.

Bennett, A.: Notice of the occurrence of *Arenaria gothica* Fries in Great Britain. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 252—253.

—— Notes on the records of Scottish plants during 1889. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 254—257.

—— Records of Scottish plants in 1890. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 75—76.

—— *Callitriche polymorpha* Lönnroth in Surrey. — Journ. of Bot. XXIX. p. 85.

Bucknall, C.: The *Fungi* of the Bristol district. — Proceed. Bristol Nat. Soc. New Ser. Vol. VI. 1891. p. 274—277.

Clarke, C. B.: *Epilobium Duriaei* J. Gay, a new (?) English plant. — Journ. of Bot. XXIX. p. 225—228. c. tab.

Cooke, M. C.: Illustrations of British *Fungi.* Vol. VII, VIII. — London. 1891. 8⁰.

—— British *Thelephorei.* — Grevillea XIX. p. 64—67.

Copland, L., and **C. Birley:** Notes on the flora of the Faeroes. — Journ. of bot. XXIX. p. 179—183.

Craig, W.: Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Connemara in August 1890. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 15—25.

Diamond, T. J.: Flory of Oswestry and District. — Ostwestry. 8⁰.

Dixon, H. N.: The Mosses of Co. Donegal. — Journ. of Bot. XXIX. p. 359—362.

Druce, G. C.: Notes on the flora of Cork, Kerry and Dublin. — Journ. of Bot. XXIX. p. 304—307.

***Druery, C. T.**: Plumose british ferns. — Journ. of R. horticult. Soc. 1890. Nov.

Focke, W. O.: List of the British and Irish *Rubi* in the herbarium of the late Mr. John Ball. — Journ. of Bot. XXIX. p. 162—163.

Fryer, A.: On a new british *Potamogeton* of the *nitens*-Group. — Journ. of Bot. XXIX. p. 289—292. c. tab.

Gibson, A. H.: The Phanerogamic Flora of St. Kilda. — Transact. Bot. Soc. Edinburgh XIX. p. 155—158.

Gordon, W. J.: Our country's flowers and how to know them: being a complet guide to the flowers and ferns of Great Britain, with an introduction by George Henslow. — London (Day) 1891. 8⁰. 158 pp. c. fig. 6 *s*.

Groves, H. and J.: Is *Lycopodium complanatum* a british plant? — Journ. of Bot. XXIX. p. 178—179.

Holmes, E. M., and E. A. L. Batters: Appendix to the revised list of British marine Algae. — Ann. of Bot. V. 1891. No. 20.

Jameson, H. G.: Key to the genera and species of british mosses. — Journ. of Bot. XXIX. p. 33—45.

Johnstone, J. Th.: Notes on recent additions to the flora of the Moffat District. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 445—446.

—— Notes on the flora of the Moffat District for 1890. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 28—29.

Ley, A.: The Moss-Flora of the Doward Hills. — Journ. of Bot. XXIX. p. 329—340.

Linton, E. F.: Notes on Dorset plants. — Journ of Bot. XXIX. p. 79—82.

—— Some british hawkweeds.

Referat Bd. XVI. S. 6.

Lowe, E. J.: British ferns and where found. London (Sonnenschein) 1891. 8⁰. 167 pp. 1 *s*.

Macfarlane, J. M.: An examination of some Ericas collected by the Scottish alpine botanical Club in Connemara during 1890. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 58—64. c. tab.

Mansel-Pleydell, J. C.: *Ulex Gallii* in Dorset. — Journ. of Bot. XXIX. p. 153—154.

Marshall, E. S.: On the supposed occurrence of *Epilobium Duriaei* J. Gay in England. — Journ. of Bot. XXIX. p. 296—298.

—— and **F. J. Hanbury:** Notes on Highland Plants. — Journ. of Bot. XXIX. p. 108—118.

Massee, G.: British Fungi. *Phycomycetes* and *Ustilagineae.* — London. 1891. 8⁰. 232 pp. 8 tab.

*__Mellvill, J. C.:__ Notes on a form of *Plantago maritima* L. new to Great Britain, *F. pumila* Kjellm. — Mem. Manchester Soc. II. 1889. p. 189 —192.

—— List of plants obtained by L. Copland and C. Birley on the Faeroes. — Journ. of Bot. XXIX. p. 183—185.

Moyle Rogers, W.: Notes on some of the *Rubi* and *Rosae* of the Yorkshire Dales. — Journ. of Bot. XXIX. p. 239—243.

Murray, G.: The algae of the Clyde sea area. — Journ. of Bot. XXIX. p. 209—214, 229—236.

Murray, R. P.: The flora of Steep Holmes. — Journ. of Bot. XXIX. p. 269—270.

Painter, W. H.: *Juncus tenuis* Willd. in Carnarvonshire. — Journ. of Bot. XXIX. p. 120—121.

Phillips, W.: New British *Discomycetes.* — Grevillea. XVI. p. 93—95.

Rogers, W. M., and E. F. Linton: Notes on some SW. Surrey *Rubi.* — Journ. of Bot. XXIX. p. 299—301.

Salmon, S.: *Chrysosplenium alternifolium* in West Kent. — Journ. of Bot. XXIX. p. 186.

Scully, R. W.: Ancient and unverified Kerry Records. — Journ. of Bot. XXIX. p. 324—329.

—— Plants found in Kerry 1890. — Journ. of Bot. XXIX. p. 143—148.

Shrubsole, W. H.: A new Diatom from the estuary of the Thames (*Streptotheca Tamesis*). — Journ. Quekett Microsc. Club. 1891. Jan.

Smith, W. G.: Supplement to British Fungology. — London. 8⁰. XII. 386 pp.

Stuart, Ch.: Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Braemar in 1889. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 389—393.

Townsend, F.: A new form of *Euphrasia officinalis* L. from Scotland. — Journ. of Bot. XXIX. p. 161—162.

Trail: The *Peronosporeae* of Orkney. — The Scott. Naturalist. XXXIII. p. 30.

Traill, G. W.: The margine *algae* of the Dunbar Coast. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 274—279.

Weyman, A. W.: A new british moss (*Cinclidotus riparius* W. Arn.). — Journ. of Bot. XXIX. p. 53—54.

White, F. B.: *Poa palustris* L. as a British plant. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 265—266.

White, W.: Additional Notes on SW. Surrey *Rubi*. — Journ. of Bot. XXIX. p. 340—341.

Frankreich.

***Ballé, E.:** De diverses formes de Polypode vulgaire observées aux environs de Vire, Calvados. — Rev. soc. franç. bot. 1889. p. 155.

Blanchet: Catalogue des plantes vasculaires du Sud-ouest de la France. — Bayonne (Laserre) 1891. 8⁰. 172 pp.

Boudier, E.: Description de trois nouvelles espèces de Pezizes de France, de la section des Operculées. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. Fasc. 4.

Bonnier, G., et G. de Layens: Nouvelle flore pour la détermination facile des plantes sans mots techniques, 2145 figures inédites représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris. 3. édit. — Paris (Paul Dupont) 1891. 8⁰. XXXIV. 284 pp. Fr. 4.50.

***Boullu:** Herborisation dans les marais de Janeyriat, de Charvieux et de Tigneux. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. 1889. p. 108—112.

***Bouvet, G.:** Les *Rubus* de l'Anjou. Essai d'une révision synthétique. — Bull. soc. d'ét. scient. d'Angers. 1888.

Brisson de Lenharrée, T. B.: Etude lichenographique au point de vue des climats. Lichens des environs d'Amélie, Amélie-Palalda. — Rev. mycol. XIII. p. 33.

Camus, E. G.: Note sur les *Drosera*, observés dans les environs de Paris. — Journ. de bot. V. No. 12. 4 pp.

—— Monographie des Orchidées de France. — Journ. de bot. 1891. p. 429—434.

—— Note sur les Orchidées des environs de Paris (*O. Luizetiana* nov. hybr.). — Journ. de bot. 1889. p. 97. c. tab.

—— Note sur les hybrides Orchidées du Nord de la France. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. Fasc. III.

—— Le genre *Ophrys* dans les environs de Paris. — l. c. XXXVIII. p. 39.

Camus, F.: Glanures bryologiques dans la flore parisienne. — l. c. p. 286.

Chatin, A.: La Clandestine aux Essarts-le-Roi. (Seine-et-Oise). — l. c. p. 257.

Corbière, L.: Excursions botaniques aux environs de Carentan, Manche. — Bull. soc. Linn. de Normandie. Sér. V. Vol. V. 1891. Fasc. 2. p. 85.

Costantin, J., et L. Dufour: Nouvelle flore des champignons pour la détermination facile de toutes les espèces de France et de la plupart des espèces européennes. — Paris (Dupont) 1891. 8⁰. XXXVIII. 255 pp. Fr. 5.50.

Coste, H.: Note sur le *Silene nemoralis* Waldst. et Kit., nouveau pour la flore française. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 73.

Daniel, L.: Note sur l'influence du drainage et de la chaux sur la végétation spontanée dans le département de la Mayenne. — Rev. gén. de bot. III. p. 249—254.

Flageolet: Contributions à la flore mycologique du département de Saône-et-Loire. — Bull. Soc. d'hist nat. d'Autun. IV. 1891.

Franchet, A.: Le *Carex evoluta* Hartm. aux environs de Paris. — Journ. de bot. V. p. 1.

Gentil, A.: Les Anémones de la Sarthe. — Bull. soc. d'agric., sc. et arts de la Sarthe XXXII. 1891. p. 483—488.

Gillet, X., et H. Coste: Note sur les différentes espèces de *Scleranthus* de la flore française. — Bull. soc. bot. de France. Sér. II. T. XIII. 1891. p. 114—126.

—— et **L. Sucand**: Catalogue raisonné des Champignons supérieurs (Hyménomycètes) des environs d'Autun et du département de Saône-et-Loire. Partie III. — Bull. Soc. d'hist. nat. d'Autun. IV. 1891.

Giraudias: Notes critiques sur la flore ariègeoise. — Bull. soc. d'ét. scient. d'Angers 1890. 8⁰. 13 pp.

Godfrin, E.: Sur l'*Urocystis primulicola,* Ustilaginée nouvelle pour la flore de France. — Bull. Soc. sc. de Nancy 1891.

Hariot, P.: Une herborisation à Méry-sur-Seine, Aube. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 278.

Hue, A. B.: Lichens de Canisy (Manche) et des environs. — Journ. de bot. V. 1891. p. 183.

*—— Lichens du Cantal et de quelques départements voisins récoltés en 1887—1888 par M. l'abbé Fuzet, curé de Saint-Constans, et déterminés par M. l'abbé H. Série II. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. Séance du 12 avril 1889. p. 20—48.

Jeanpert, E.: Localitées nouvelles de mousses des environs de Paris. — l. c. XXXVIII. 1891. p. 162.

Le Grand, A.: Relevés numériques de quelques flores locales ou régionales de France. — l. c. p. 190.

Legué, L.: Note sur trois plantes de la Sarthe. — l. c. p. 202.

—— Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Mondoubleau. — Paris (Roussel) 1891. 8⁰. X. 106 pp.

Lombard-Dumas, A., et B. Martin: Florule des causses de Blandas, Rogues et Montdardier (Gard) et des pentes qui les relient aux vallées adjacentes de la Vis, de l'Arre et de l'Hérault. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 108.

Magnier, Ch.: Scrinia florae selectae. X. — St. Quentin 1891. 8⁰.

Malbranche, A., et E. Niel: Essai monographique sur les *Ophiobolus* observés en Normandie. — Bull. soc. amis des sc. nat. Rouen. Sér. III. XXVI. 18 pp. 1 tab.

Malinvaud, E.: Une découverte intéressante dans la Haute-Loire. — Journ. de bot. V. p. 388.

***Prillieux**: Le *Pachyma Cocos* dans la Charente-Inférieure. — Bull. soc. myc. VI. p. 95.

Riomet, B.: Flore de la Thiérache et d'une partie du Laonnais. — Rev. de bot. soc. VIII. 1891. p. 36.

Rouy, G.: Espèces nouvelles pour la flore française. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 262.

—— Sur l'*Euphorbia ruscinonensis* Boiss. et l'*Hieracium Loscosianum* Scheele. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 280.

—— Suites à la Flore de France, de Grenier et Godron [Suite]. — Le Naturaliste 1891.

Toussaint: Notice sur quelques stations de plantes aux environs de Rouen vers la fin du XVIII. siècle. — Bull. soc. amis sc. nat. Rouen. I. 17 pp.

Belgien.

Bommer, E., et M. Rousseau: Contributions à la flore mycologique de Belgique. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 205—302.

Delogne, C. H.: Agaricinées nouvelles pour la flore Belge. — Compt. rend. soc. roy. de bot. de Belgique. 1891. p. 231—233.

Dens, G., et F. Pietquin: Catalogue annoté de Lichens observés en Belgique. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 187—204.

De Wildeman, E.: Contribution à l'étude des algues de Belgique. — l. c. p. 135—139.

—— Tableau comparatif des algues de Belgique. — l. c. p. 147—160.

—— Observations algologiques. — l. c. p. 93—132. c. tab.

—— Notes algologiques. — l. c. p. 311—314. c. tab.

Durand, Th.: Le *Leucojum aestivum* L. et l'*Ophrys apifera* trouves dans la Flandre orientale. — l. c. p. 120—123.

Ghysebrechts, L.: Note sur la découverte du *Carex limosa* L. dans la campine Anversoise. — l. c. p. 180.

Lemoine, E.: Compte-rendu de l'herborisation générale de la société royale de botanique de Belgique en 1890. — l. c. p. 219—229.

Lochenies, G.: Matériaux pour la flore cryptogamique de Belgique. Lichens. — l. c. p. 133—144.

Mansion, A.: Note sur une nouvelle habitation d'*Aceras anthropophora* R. Br. — l. c. p. 116—118.

—— Le *Lycopodium alpinum* retrouvé en Belgique. — l. c. p. 118—119.

Préaux, A.: Notice sur la distribution du *Fritillaria Meleagris* L. en Belgique. — l. c. p. 233—242.

Tonglet, A.: Notice sur sept Lichens nouveaux pour la flore de Belgique. — l. c. p. 216—218.

Cb. Subatlantische Provinz.

Niederlande.

Abeleven, Th. H. A. J.: Derde lijst van nieuwe indigenen, die na April 1883 in Nederland ontdekt zijn. — Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Vol. V. p. 673—677.

Destrée, C.: Deuxième contribution au catalogue des Champignons des environs de la Haye (Urédinées et Ustilaginées). — l. c. p. 625—630.

Niedersachsen.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des Niedersächsischen Gebietes (incl. Helgoland) im Jahre 1889, zusammengestellt von Fr. Buchenau, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (126)—(128).

Buschbaum, H.: Flora des Reg.-Bez. Osnabrück und seiner nächsten Begrenzung. 2. Aufl. — Osnabrück (Rackhorst) 1891. 8⁰. LXVIII, 378 pp. ℳ 2.75.

Focke, W. O.: Beiträge zur nordwestdeutschen Flora. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 89—95.

Junge, A.: Die Ruderal- und Baggerflora hiesiger Gegend. — Verh. Ver. f. naturw. Unterhalt. Hamburg. VII. 1886—90. p. 52—109.

Krause, E. H. L.: Über die Flora des Landes Oldenburg (in Holstein). — Schrift. Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. Kiel. IX. Heft 1. p. 148—150.

Lemmermann, E.: Algologische Beiträge. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft 1. p. 145—151.

Reinke, J.: Die Flora von Helgoland. — Deutsche Rundschau. XVII. 1891. Heft 12.

—— Die braunen und roten Algen von Helgoland. — Ber. deutsch. bot. Ges. IX. 1891. p. 271—273.

***Schmidt, J. H.:** Die eingeschleppten und verwilderten Pflanzen der Hamburger Flora. — Hamburg 1890. 4⁰. 32 pp.

Timm, C. T., und Th. Wahnschaff: Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg. — Abh. aus d. Geb. d. Naturwiss. herausgeg. vom Naturwiss. Ver. Hamburg. XI. Heft III. 1891.

***Wessel, A. W.:** Abbildungen zur Flora von Ostfriesland mit Einschluss des preußischen Jadegebietes. — Emden. 1890. 22 pp. c. 21 tab.

Schleswig-Holstein und Dänemark.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Schleswig-Holstein im Jahre 1889, zusammengestellt von P. Prahl und C. T. Timm, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. (92)—(95).

***Andersen, A.:** Danmarks Bregner (Filices Daniae), en populaer Monografi. — Odense 1890. 8⁰. 36 pp.

Fischer-Benzon, R. von: Die Moore der Provinz Schleswig-Holstein.

Referat Bd. XV. S. 109.

Friedrich, P.: Die Sträucher und Bäume unserer öffentlichen Anlagen, insbesondere der Wälle [von Lübeck]. — Lübeck 1889/90. 4⁰. 128 pp. [Programm.]

Knuth, P.: Die Pflanzenwelt der nordfriesischen Inseln. — Schrift. Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. Kiel. IX. Heft 1. p. 71—110.

—— Sommerwanderungen auf Sylt. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 13—14.

—— Botanische Wanderungen auf der Insel Sylt. — Tondern und Westerland (Dröhse) 1890. 116 pp. ℳ 1.50.

—— Die Fichte, ein ehemaliger Waldbaum Schleswig-Holsteins. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 225—226.

Krause, E. H. L.: Über die inländischen Bäume Schleswig-Holsteins. — Schrift. Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. Kiel. Bd. IX. Heft 1. p. 151—154.

—— Über das Vorkommen von *Holosteum umbellatum* in Schleswig. — Schrift. Naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. Kiel. Bd. IX. Heft 1. p. 157.

Petersen, H.: Beitrag zur Flora von Alsen. — Beilage zum Programm des Realgymn. Sonderburg 1891. 8⁰. 50 pp.

Reinbold, Th.: Die Cyanophyceen (Blautange) der Kieler Föhrde. — Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein. VIII. p. 163—186.

Mecklenburg und Pommern.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des baltischen Gebiets im Jahre 1889, zusammengestellt von J. Winkelmann, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (108)—(110).

Holtz, L.: Die Characeen Neuvorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. XXIII. 1891. 8⁰. 60 pp.

Kinzel, W.: Beitrag zur Flora der Insel Rügen. — Abh. u. Monatl. Mitt. aus d. Gesamtgeb. d. Naturw. Frankfurt a. O. VIII. Abh. p. 156—157.

Winkelmann, J.: Über einige seltene Pflanzen aus der Stettiner Flora. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXII—XXIV.

Südliches Schweden.

Andersson, G. O.: Über zwei neue Hieracien aus Södermanland. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 257—258.

Dahlstedt, H.: Bidrag till sydöstra Sveriges (Smålands, Ostergötlands och Götlands) Hieraciumflora. I. Piloselloiden. — Kgl. svensk. Vet. Ak. Handl. XXIII. 1888/89.

Malme, G. O.: Nya bidrag till Södermanlands Hieraciumflora. — Bot. Not. 1891. p. 178—181.

Nordström, K. B.: Några nya växtlokaler för Blekinge. — Bot. Not. 1891. p. 86—89.

Tolf, R.: Mykologiska notiser från Småland. — Bot. Not. 1891. p. 211—220.

Bornholm.

***Hellbom, P. J.:** Bornholms Lafflora. — Bih. till K. Svenska Vet.-Akad. Handl. XVI. Afd. III. No. 1. 119 pp.

Cc. Sarmatische Provinz.

Baltischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Potonié, H.: Der baltische Bernstein. — Naturw. Wochenschr. VI. p. 21.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Preußen im Jahre 1889, zusammengestellt von J. Abromeit, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (105)—(107).

Abromeit: Bericht über die 28. Jahresversammlung des preußischen Botanischen Vereins zu Braunsberg am 8. October 1889. — Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXI. Abhandl. p. 1—32.

Ascherson, P.: Bemerkungen über einige Potentillen und andere Pflanzen Ost- und Westpreußens. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 129—172.

Bockwoldt: Bemerkungen und Erweiterungen zu Herweg's Flora von Neustadt. — Ber. 14. Wander-Vers. westpr. bot.-zool. Verein Neustadt Westpr. 1891. p. 4—9.

Conwentz, H.: Über ein Herbarium prussicum des Georg Andreas Helwing aus dem Jahre 1717. — Schrift. naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 2. p. 181—183.

—— Bericht über die dreizehnte Wander-Versammlung des westpreußischen botanisch-zoologischen Vereins zu Schwetz a. W., am 27. Mai 1890. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 19—185.

—— Über zwei im Aussterben begriffene Pflanzen, *Trapa natans* und *Taxus baccata*. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 36—37.

Grütter, M.: Bericht über seine Excursionen im Kreise Schlochau im Jahre 1889. — Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXI. Abh. p. 9—15.

Hennings, P.: Bericht über meine vom 31. August bis zum 27. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. — Ber. 14. Wander-Vers. westpr. bot.-zool. Ver. Neustadt Westpr. 1891. p. 59—113.

Kalmuss: Über neue Pflanzen des Kreises Elbing. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 25—26.

Kaufmann, F.: Die Pilze der Elbinger Umgegend, welche bis zum Jahre 1890 gefunden und bestimmt worden sind. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 75—171.

Klinggraeff, H. von: Botanische Excursionen im Jahre 1889. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 42—49.

Landmann: Über die Schwetzer Flora. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 20—22.

Luerssen, Chr.: Bericht über seine Bereisung der Kurischen Nehrung und einzelner Teile der Kreise Memel und Heydekrug. — Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXI. Abhandl. p. 2—4.

Lützow, C.: Ergebnisse seiner botanischen Excursionen im Jahre 1889. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. VII. Heft 4. p. 31—33.

—— Ergebnis botanischer Excursionen im Sommer 1890. — Bericht 14. Wander-Vers. westpr. bot.-zool. Ver. Neustadt Westpr. 1891. p. 9—11.

Schultz, R.: Bericht über die botanische Erforschung des Kreises Schlochau. — Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXI. Abh. p. 6—9.

Seydler: Bericht über die Ergebnisse seiner diesjährigen botanischen Untersuchungen im Vereinsgebiet. — Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. XXXI. Abh. p. 4—5.

Märkischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des Märkisch-Posener Gebiets im Jahre 1889, zusammengestellt von P. Ascherson, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (111)—(113).

Ascherson, P.: Über das Auftreten von *Juncus tenuis* Willd. und anderer Adventivpflanzen in der Berliner Flora, und über neue Fundorte im märkischen Florengebiet. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXXVIII—LXVII.

Bolle, K.: Zur Variabilität der Eiche in der Mark. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 236—244.

Lagerheim, G. von: Notiz über das Vorkommen von *Dicranochaete reniformis* Hier. bei Berlin. — La Nuova Notarisia. II. 1891. p. 406.

Lackowitz, W.: Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 8. Aufl. — Berlin (Friedberg & Mode) 1891. 8⁰. XXV. 254 pp. ℳ 2.25.

Mertens, A.: Klima, Tier- und Pflanzenleben der südlichen Altmark. — Jahresb. u. Abh. d. Naturwiss. Ver. Magdeburg. 1890. p. 179—222.

Schneider, L.: Beschreibung der Gefäßpflanzen des Florengebietes von Magdeburg, Bernburg und Zerbst. 2. Aufl. — Magdeburg (Creutz) 1891. 8⁰. 422 pp. ℳ 3.—.

Strähler, A.: Flora von Theerkeute im Kreise Czarnikau der Provinz Posen. — D. bot. Monatschr. IX. 1891. p. 9—13, 115—120, 183—185.

Warnstorf, K.: Weitere Beiträge zur Flora der Uckermark. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. 255—271.

Schlesien.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Schlesien im Jahre 1889, zusammengestellt von E. Fick, im Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (114)—(116).

Schube, Th.: Zur Geschichte der Schlesischen Floren-Erforschung bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts. — Ergänzungsheft zum 68. Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Breslau 1890. p. 1—48.

Polen und Mittelrussland.

a. Fossile Flora.

Krischtafowitch, N.: Anzeichen einer interglaciären Epoche in Central-Russland. — Bull. soc. imp. natural. Moscou. 1890. p. 527—547.

Raciborski: Beiträge zur Kenntnis der rhätischen Flora Polens. — Anzeig. Ak. Wiss. Krakau. 1891. p. 375—379.

b. Lebende Flora.

Alexenko, M. A.: Materialien zur Algenflora des Gouvernements Poltawa. — Arb. Naturf.-Ges. K. Univ. Charkow. XXV. 1891. p. 47—88. c. tab. [Russisch.]

Beketow, A.: Zwei neue Pilze bei Moskau. — Arbeit. d. St. Petersb. Naturf. Ver. Abt. f. Bot. XX. p. 15.

Bruttan, A.: Über einheimische Lebermoose. — Sitzungsb. Naturf.-Ges. Dorpat. IX. No. 2. p. 343—350, 555—582.

—— Verzeichnis der in den baltischen Provinzen Russlands bisher aufgefundenen Lebermoose. — Sitzungsber. Naturf.-Ges. Dorpat. IX. No. 2. p. 350—358.

Busch, N.: Botanisch-geographische Untersuchungen im Kreise Kosmodemjansk des Gouvernements Kasan. — Arb. d. Naturf.-Ges. Univ. Kasan. XXIII. 1891. Heft 2. [Russisch.]

Gobi, Chr., und **W. Tranzschel**: Beiträge zur Pilzflora Russlands. Die Rostpilze (*Uredineae*) des Gouvernements St. Petersburg, der angrenzenden Teile Est- und Finnlands und einiger Gegenden des Gouvernements Nowgorod. — St. Petersburg 1891. 8⁰. 64 pp. [Russisch.]

Herder, F. von: Neuester Beitrag zur Verbreitung der *Elodea Canadensis* im Gouvernement St. Petersburg. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 165—166.

Januschkewicz, A. A.: Materialien zur Algenflora des Gouvernements Charkow. — Arb. Naturf.-Ges. K. Univ. Charkow. XXV. 1891. p. 275—307. [Russisch.]

Klinge, J.: Bericht über im Jahre 1890 für das Ostbalticum neu gesichtete Pflanzenarten. — Sitzungsber. Naturf.-Ges. Dorpat. IX. p. 420—440.

Korschinsky, S.: Phytographische Untersuchungen in den Gouv. Simbirsk, Samara, Ufa, Perm und Wjatka. — Arb. der Naturf.-Ges. d. Univ. Kasan. XXII. Heft 5. 8⁰. 204 pp. [Russisch.]

Krasnoff, A. N.: Materialien zu einer Flora des Gouv. Poltawa. Resultate floristischer Untersuchungen des Gouv. Poltawa. — Arb. Naturf.-Ges. Univ. Charkow. XXIV. 1891. 8⁰. 116 pp. [Russisch.]

Lipsky, W. J.: *Desmidiaceae* aus dem Torfmoore bei Kiew. — Bote f. Naturw., herausg. von d. St. Petersb. Naturf.-Ges. II. p. 76—77. [Russisch.]

Lipsky, W. J.: Einige Eigentümlichkeiten der Pflanzenwelt von Nowo-rossiisk. — Bote f. Naturw., herausg. v. d. St. Petersb. Naturf.-Ges. II. p. 73—76. [Russisch.]

Majewsky, P.: Die Gräser des mittleren Russland. Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der mittelrussischen Gräser. — Moskau 1891. 8⁰. 157 pp. [Russisch.]

Montresor, W.: Übersicht der Pflanzen, welche zum Bestande der Flora des Kiew'schen Unterrichtsbezirkes gehören, d. h. den Gouvernements Kiew, Podolien, Wolhynien, Tschernigow und Poltawa angehören. (Schluss). — Kiew. 1891. 8⁰. [Russisch.]

Reinhard, L. W.: Pflanzen-Verzeichnis des Kreises Slonim im südlichen Teile des Gouvernements Grodno. — Arb. der Naturf. Ges. Univ. Charkow. XXV. 1891. p. 187—234. [Russisch.]

Schmalhausen, J.: Die wilden Rosen der Umgegend Kiews. — Kiew 1891. 8⁰. 48 pp. 3 tab. [Russisch.]

—— Über einige neue Pflanzenarten in der Umgegend der Stadt Kiew. — Mem. d. Kiewer Naturf. Gesellsch. XI. 1891. p. 69—74. [Russisch.]

Skalosuboff, N. L.: Materialien zur Kenntnis der auf den Feldern des Gouv. Perm vorkommenden Unkräuter. — I. Verzeichnis der Unkräuter der Kreise Krassnoufimsk und Ossa. — Mem. Ural'sche Naturf. Ges. Bd. XII. Katherinenburg 1890/91. p. 81—88. [Russisch und Französisch.]

Suseff, P.: Florenskizze der Domäne Bilimbzi. — Mem. Ural'sche Naturf. Ges. Bd. XII. Katherinenburg. 1890/91. p. 13—41. [Russisch und Französisch.]

Udinzeff, S. A.: Vegetationsskizze des Kreises Irbit im Gouv. Perm. — Mem. Ural-Ges. v. Liebhabern d. Naturk. XII. 1891. p. 31—44. [Russisch.]

Ziliakow, N.: Verzeichnis der Pilze, welche auf den Holzgewächsen des Gouvernements St. Petersburg parasitiren. — VIII. Congr. russ. Naturf. u. Ärzte. Bot. p. 84—89. Petersburg 1890. [Russisch.]

Cd. Provinz der europäischen Mittelgebirge.

Südfranzösisches Bergland.

Bornet, E.: Algues du département de la Haute-Vienne contenues dans l'herbier d'Edouard Maly de la Chapelle. — Bull. soc. bot. France. XXXVIII. 1891. p. 247.

Gasilien: Lichens rares ou nouveaux de la flore d'Auvergne. — Journ. de Bot. V. 1891. p. 390.

Hariot, P.: Contributions à la flore des Ustilaginées et Urédinées de l'Auvergne. — Rev. mycol. XIII. 1891. p. 117.

Héribaud, J.: Analyse descriptive des *Rubus* du plateau central de la France. — Clermont-Ferrand. 8⁰. 31 pp.

Vogesenbezirk.

Bertrand, M. J.: Clef dichotomique des Bolets. 36 espéces trouvées dans les Vosges. — Bull. soc. myc. France. VI. fasc. 1.

Gérard, F.: Notes sur quelques plantes des Vosges. Additions et rectifications. — Revue de bot., Bull. mens. soc. franç. de botan. 1890.

Godfrin, J.: Contributions à la flore mycologique des environs de Nancy. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2, 3.

Harmand: Observations relatives à la flore lichénique de la Lorraine. — Nancy (Berger-Levrault) 1891. 8⁰. 24 pp.

Schwarzwaldbezirk.

a. Fossile Flora.

Eck, H.: Bemerkungen zu Herrn von Sandberger's Abhandlung »über Steinkohlenformation und Rotliegendes im Schwarzwald und deren Floren«. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. 119—129.

***Sandberger, F. von**: Über Steinkohlenformation und Rotliegendes im Schwarzwald und deren Floren. — Jahrb. geol. Reichsanstalt. Wien. 1890. p. 77—102.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des oberrheinischen Gebietes im Jahre 1889, zusammengestellt von L. Klein, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (132)—(136).

Litteratur u. neue Zugänge zur Flora von Württemberg und Hohenzollern im Jahre 1889, zusammengestellt von F. Hegelmaier, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (136)—(138).

Huber, F.: Bemerkenswerte Pflanzenstandorte der Umgebung von Wiesloch. — Mitt. Bad. bot. Ver. No. 82. p. 257.

Jack: Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. — Mitt. bot. Ver. Freiburg i. B. 1891. p. 341.

Kneucker, A.: Beiträge zur Karlsruher Flora. — Mitt. Bad. bot. Ver. No. 86. p. 296—299.

Maus, H.: Beiträge zur Kenntnis unserer badischen Orchideen. — Mitt. Bad. bot. Ver. No. 85. p. 281—291.

Räuber, A.: Der Ausflug des botanischen Vereins auf den Feldberg. — Mitt. Bad. bot. Ver. No. 83. p. 265.

Rieber: Über den gegenwärtigen Stand der Flechtenkenntnis in Württemberg. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. 15—20.

—— Beiträge zur Kenntnis der Lichenenflora Württembergs und Hohenzollerns. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. 246—270.

Schatz: Die badischen Ampferbastarde. — Mitt. bot. Ver. Freiburg i. B. 1891. p. 357.

—— Kenntnis unserer *Cirsium*-Formen. — l. c. p. 327.

—— *Salix Caprea grandifolia.* — l. c. p. 336.

—— *Salix babylonica fragilis* (s. *blanda* Land.). — l. c. p. 361.

Seubert, M.: Excursionsflora für das Großherzogtum Baden. 5. Aufl. bearb. von L. Klein. — Stuttgart (E. Ulmer) 1891. 8⁰. VI, 42 und 434 pp. ℳ 4.—.

Wurm, W.: Zur Geschichte und Naturgeschichte des *Crocus vernus* um Zavelstein. — Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. f. Württemberg. XLVII. 1891. p. 135—140.

Zahn, H.: Flora der Baar und der angrenzenden Landesteile. — Schrift. Ver. Gesch. u. Naturgesch. d. Baar. VII. 174 pp.

—— Altes und Neues aus der Badischen Flora. — Mitt. Bot. Ver. Freiburg i. B. 1891. p. 268.

Niederrheinisches Bergland.

a. Fossile Flora.

Sandberger: Bemerkungen über pflanzenführende Schichten des obersten Mitteldevons in Nassau und Westfalen. — Neues Jahrb. f. Mineral., Geol. und Paläont. 1891.

b. Lebende Flora.

Litteratur u. neue Zugänge zur Flora des niederrheinischen Gebiets im Jahre 1889, zusammengestellt von L. Geisenheyner, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (131)—(132).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Westfalen im Jahre 1889, zusammengestellt von A. Karsch, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (129)—(130).

Hasse, W.: Die Rosen Westfalens. — Münster 1891. 8⁰. 38 pp.

Lange, Th.: Beiträge zur Kenntnis der Flora des Aachener Sandes. — Zeitschr. D. geol. Gesellsch. XLII. p. 658—676. c. tab. 3.

Wigand, A.: Flora von Hessen und Nassau. II. Fundorte. Verzeichnis der in Hessen und Nassau beobachteten Samenpflanzen und Pteridophyten. — Schrift. Ges. Beförd. gesamt. Naturw. Marburg. XII. 1891. 8⁰. 565 pp.

Bezirk des schweizer Jura.

Gillot, H.: Herborisations dans le Jura central: val de Travers, Creux-du-Van, tourbières des Ponts et de la Brévine. — Lyon 1891.

Girod, P.: Florule du Mont-Dore. — Clermont-Ferrand (Mont-Louis) 1891. 8⁰. 31 pp. 8⁰. 83 pp.

Magnin, A.: Sur la distribution du *Cyclamen europaeum* dans le Massif du Jura. — Rev. gén. de bot. 1891.

Deutsch-jurassischer Bezirk.

Botanischer Verein in Nürnberg: Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 32—35.

Lörch, Ph. J.: Die Flora des Hohenzollers und seiner nächsten Umgebung. Teil II. — Progr. Hechingen. 1891.

Schwarz und **Buchner:** Beiträge zur Flora von Nürnberg. — Jahresb. Naturhist. Ges. Nürnberg. 1890. p. 50—51.

Hercynischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des hercynischen Gebietes im Jahre 1889, zusammengestellt von C. Haussknecht, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (120)—(122).

Bertram, W.: Verzeichnis der auf die Pflanzenwelt des Herzogtums Braunschweig bezüglichen Litteratur. — 6. Jahresber. d. Ver. f. Naturwiss. zu Braunschweig. p. 284—292.

Bliedner, A.: Flora von Eisenach. — Eisenach (H. Kahle) 1891. 8⁰. 295 pp. ℳ 3.50.

—— Beiträge zur Flora von Eisenach. — Mitt. bot. Ver. f. Gesamt-Thüringen. 1891. p. 47.

Haussknecht, C.: Floristische Notizen. — Mitt. bot. Ver. f. Gesamt-Thüringen. 1891. p. 43.

Lutze, G.: Flora von Nordthüringen. — Sondershausen (F. A. Eupel) 1892. 8⁰. XII. 399 pp. ℳ 4.—.

Nagel: Vierzehn Tage Harz! Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora von Lauterberg. — Schrift. naturw. Ver. des Harzes. Wernigerode. VI. p. 59—66.

Warnstorf, C.: Bemerkungen über einige im Harz vorkommende Lebermoose. — Schrift. naturw. Ver. des Harzes. Wernigerode. VI. p. 51—57.

Obersächsischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Engelhardt, H.: Über Kreidepflanzen von Niederschöna. — Sitzungsb. u. Abh. Isis. 1891. p. 79—105. c. tab.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des obersächsischen Gebietes im Jahre 1889, zusammengestellt von A. Naumann, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (117)—(119).

Drude, O.: Über das heterogene Vorkommen von *Parnassia palustris* in der Kalktrift-Formation. — Abh. naturw. Ges. Isis. Dresden. 1890. p. 73.

—— und **Cl. König:** Über das Vorkommen von *Alnus viridis* DC. in Sachsen. — Isis 1891. p. 43—47.

König, C.: *Pinus montana* Mill. in der sächsisch-böhmischen Oberlausitz nicht spontan. — Sitzungsb. u. Abh. Isis. 1891. p. 106—109.

—— Die Zahl der im Königreiche Sachsen heimischen und angebauten Blütenpflanzen. — Dresden. Progr. 1891. 4⁰. 38 pp.

Schlimpert: Die Flora von Meißen in Sachsen. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 161—167, 186—188.

Wobst, K.: Beiträge zur Brombeerflora des Königreichs Sachsen. — Abh. naturw. Ges. Isis. Dresden. 1890. p. 50.

Wünsche, O.: Beiträge zur Flora des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden. — Jahresb. Ver. Naturk. Zwickau. 1891. p. 15—21.

—— Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Die höheren Pflanzen. 6. Aufl. — Leipzig (B. G. Teubner) 1891. XXVIII. 468 pp. 8⁰. ℳ 4.—.

Böhmisch-mährischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Engelhardt, H.: Über fossile Pflanzen aus tertiären Tuffen Nordböhmens. — Isis 1891. p. 20—42. c. tab.

—— Über die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten von Dux.

Referat Bd. XV. S. 55.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Böhmen im Jahre 1889, zusammengestellt von L. Čelakovský, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (143)—(147).

Čelakovský, L.: Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1890. — Sitzungsber. d. Kgl. böhm. Ges. d. Wiss.

—— Referat über die floristische Durchforschung von Böhmen. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 310—313.

Fick, E.: Referat über die floristische Durchforschung von Österreichisch-Schlesien. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 289—291.

Harz, C. O.: Über die Flora von Marienbad in Böhmen. — Bot. Centralbl. XLV. p. 104—105.

Sitensky, Fr.: Über die Torfmoore Böhmens in naturwissenschaftlicher und nationalökonomischer Beziehung mit Berücksichtigung der Moore der Nachbarländer. I. Naturwissenschaftlicher Teil. — Prag 1891. 8⁰. 226. pp. 4 tab.

Flora von Deutschland.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Deutschland im Jahre 1889, zusammengestellt von P. Ascherson, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (102)—(105).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der deutschen Süßwasser-Algen im Jahre 1889, zusammengestellt von O. Kirchner, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (189)—(192).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der deutschen Characeen im Jahre 1889, zusammengestellt von W. Migula, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (188)—(189).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der Pilze Deutschlands im Jahre 1889, zusammengestellt von F. Ludwig, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (203)—(219).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der Flechten Deutschlands im Jahre 1889, zusammengestellt von A. Minks, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (196)—(203).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der deutschen Laub- und Lebermoose im Jahre 1889, zusammengestellt von C. Warnstorf, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (184)—(188).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der deutschen Gefäßkryptogamen im Jahre 1889, zusammengest. von Chr. Luerssen, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (175)—(184).

Cürie, P. A.: Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise zu bestimmen. 13. Aufl., bearb. von F. Buchenau. Leipzig (Hinrichs' Verl.) 1891. 8⁰. 438 S. m. 233 Holzschn. ℳ 3.20.

Hansgirg A.: Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Algen und Bacterien-Flora Böhmens, Steiermarks, der österreichisch-ungarischen Küstenländer und Bosniens. — Sitzungsber. der K. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1891.

Hempel, G., und K. Wilhelm: Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung. 5. Lief. — Wien und Olmütz (Hölzel) 1891. 4⁰. ℳ 2.70.

Karsten, H.: Abbildungen zur deutschen Flora, nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen und Ergänzungen, für das Studium der Morphologie und Systemkunde. — Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. VIII, 210 pp. mit Holzschnitten. 4⁰. ℳ 3.—.

Plüss, P.: Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube, nebst einer Beigabe: Unsere Waldbäume im Winter. 3. Aufl. — Freiburg i. B. (Herder) 1891. 137 pp. 70 Fig. ℳ 1.30.

Ce. Danubische Provinz.

Bayerischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Bayern im Jahre 1889, zusammengestellt von J. E. Weiss, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (138)—(143).

Allescher, A.: Verzeichnis für Südbayern neu aufgefundener Pilze. — Ber. Bayerische bot. Ges. München. 1891. p. 62—71.

Arnold, F.: Zur Lichenenflora von München. — Ber. Bayerische bot. Ges. München. 1891. p. 1—147.

Hofmann: Über die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Freising. — Bot. Centralbl. XLV. p. 371—373, 397—398.

Lickleder, M.: Die Moosflora der Umgegend von Metten. — Beil. Jahresb. Stud.-Anst. Metten. 1889/90.

Singer: Flora Ratisbonensis. Verzeichnis der um Regensburg wildwachsenden und häufig cultivierten Pflanzen. 2. Aufl. — Regensburg (F. Pustet) 1891. 8⁰. 115 pp. ℳ —.80.

Weiss, J. E.: Bericht über die botanische Durchforschung des diesrheinischen Bayern im Jahre 1890. — Ber. Bayer. Bot. Ges. München 1891. p. 1—61.

Mährisch-österreichischer Bezirk.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Nieder-Österreich im Jahre 1889, zusammengestellt von G. Beck von Mannagetta, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (149)—(150).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Mähren im Jahre 1889, zusammengestellt von A. Oborny, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (147)—(148).

Beck, G. von: Mitteilungen aus der Flora von Niederösterreich. II. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 640—646.

Neue Formen: *Thesium hybridum* (*intermedium* × *ramosum*), *Onosma austriacum.*

—— Mitteilungen aus der Flora von Niederösterreich. III. — Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1892. Abh. p. 793—798.

Braun, H.: Referat über die floristische Durchforschung von Niederösterreich. — Öst. Bot. Zeitschr. XLI. p. 255—257, 283—286.

Gamrok, A.: *Ranunculus cassubicus* und *Elodea canadensis.* — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXIX. p. 29.

Hanaček, C.: Zur Flora von Mähren. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXIX, p. 159—166.

Heeg, M.: Niederösterreichische Lebermoose. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 567—573.

Höhnel, F. von: Beitrag zur Kenntnis der österreichischen Moosflora. — Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. XLI. 1891. p. 739—740.

Niessner, L.: Orchideen der Umgebung von Zwittau. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXIX. p. 29—30.

—— Vorkommen der *Elodea canadensis* bei Zwittau. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXVIII. 15 pp.

Oborny, A.: Referat über die floristische Durchforschung Mährens. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 179—181, 257—259, 387—394.

Rassmann, M.: Mitteilung über die Flora von Niederösterreich. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 359.

Sennholz, G.: Über Orchideen-Bastarde aus Niederösterreich. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Sitzungsber. p. 40—41.

Wettstein, K. von: Zwei für Niederösterreich neue Pflanzen.

Referat Bd. XV. S. 60.

Zahlbruckner, A.: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. IV. — Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1891. Abh. p. 769—784.

Zimmermann, H.: Auftreten der *Peronospora viticola* in Mähren. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXIX. p. 31—33.

Ungarischer Bezirk.

a. Fossile Flora.

Staub, M.: Die Flora Ungarns in der Eiszeit.

Referat Bd. XV. S. 49.

b. Lebende Flora.

Bäumler, J. A.: Beiträge zur Kryptogamenflora des Pressburger Comitates. Pilze II. — Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Pressburg. VII. p. 25—90.

Borbas, V, von: A növények vándorlása s Budapest florajának vendégei. (Wanderungen der Pflanzen und die Gäste der Flora von Budapest). — Potfüzetek a termeszett. Közlönyhos. XIII. p. 1—18.

—— Mitteilungen aus der Flora vom Békéser und Biharer Comitate. — Arb. ungar. Ärzte u. Naturf. 1890/91. p. 479—504. [Ungarisch].

—— Referat über die floristische Durchforschung von West-, Nord- und Mittel-Ungarn. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 246—252, 317—319, 421—424.

—— Referat über die floristische Durchforschung von Slavonien, Croatien und Fiume. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 353—356.

—— Berichtigungen für die Flora von Ost-Ungarn. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 320—323.

Hazslinszky, F.: Verbreitung der ungarischen *Agaricini*. — Math. u. naturw. Mitt. ungar. Acad. Wiss. XXIV. p. 119—205. [Ungarisch mit lat. Bemerk.].

Sabransky, H.: Über *Rubus nigroviridis* n. sp. nebst einer Synopsis der Brombeeren Pressburgs. — Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Pressburg. VII. p. 1—15.

Simonkai, L.: Referat über die floristische Durchforschung Ost-Ungarns. — Öst bot. Zeitschr. XLI. p. 182—184, 424—426.

—— A *Nymphaea thermalis* nagyváradi termöhelye. — Kerteszeti lapok 1891. 4 pp.

Szep Rezsö, Plantae vasculares regionis Sümeghiensis. — XXXII. Progr. d. Realsch. zu Symeg, Nagy-Kanizsa. 1890. p. 3—29.

Waisbecker, A.: Zur Flora des Eisenburger Comitats. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 278—279, 298—300.

Rumänischer Bezirk.

Helm, O.: Mitteilungen über Bernstein. XIV. Über Rumänit, ein in Rumänien vorkommendes fossiles Harz. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig. N. F. VII. 1891. Heft 4. 18 pp.

Cf. Russische Steppenprovinz.

Akinfieff, J.: Bei Gelegenheit der Schrift des Herrn Aggeenko: »Die Flora der Krim«. — Bote. f. Naturwiss., herausg. von F. W. Owsjannikoff. St. Petersburg. 1891. No. 4. p. 145—147. [Russisch.]

Antonoff, A.: Über die Pflanzenformation im Transkaspischen Gebiete. — Scripta bot. hort. Univ. Petropol. III. p. 186—197. [Russisch.]

Lipsky, W.: Botanische Excursionen am Kaspi-See. — Mem. d. Kiewer Naturf.-Gesellsch. XI. 1891. p. 1—23. [Russisch.]

—— Einige besondere Umstände in der neurussischen Pflanzenwelt, besonders im Kreise von Tschernomorsk. — Bote f. Naturwiss. II. 1891. p. 73—76. [Russisch.]

Patschosky, J.: Materialien zur Steppenflora des südwestlichen Teiles des Don-Gebietes. — Odessa 1891. 8⁰. 85 pp. c. tab. [Russisch.]

Raciborski: Über einige Pilze aus Süd-Russland. — Hedwigia XXX. p. 243—246.

Cg. Provinz der Pyrenäen.

Mac Leod, J.: Les fleurs des Pyrénées et leur fécondation par les insectes. — Bot. Jaarboek Gent. III. 1891. p. 478—515. c. tab. 5 (holländ. mit franz. Resumé).

Nylander, W.: *Lichenes* Pyrenaeorum orientalium observati novi. — Paris 1891. 8⁰. 107 pp.

Ch. Provinz der Alpenländer.

a. Fossile Flora.

Baltzer, A., und E. Fischer: Fossile Pflanzen vom Comer-See. — Mitt. Naturf.-Ges. Bern. 1890. p. 139—145.

Ettingshausen, C. von: Die fossile Flora von Schönegg bei Wies in Steiermark. II. *Gamopetalae*. — Leipzig (Freytag) 1891. 4⁰. 24 pp. 2 tab. *M* 2.90.

Früh, J.: Gesteinsbildende Algen der Schweizer Alpen. — Abhandl. schweiz. paläont. Gesellsch. XVII. 1891. 4⁰. 33 pp.

Gümbel: *Lithiotis problematica* Gümb., eine Muschel. — Verh. K. K. geol. Reichsanst. Wien. 1890. p. 64—67. c. fig.

Kissling, E.: Die versteinerten Tier- und Pflanzenreste der Umgebung von Bern. Excursionsbüchlein für Studierende. — Bern (Wyss) 1891 8⁰. 71 pp. 8 tab. *M* 3.60.

Krašan, Fr.: Inwieweit ist man im Stande, durch die Kenntnis der Pflanzenversteinerungen das Klima von Steiermark in den vorgeschichtlichen Zeiten zu bestimmen? — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. XXVII. 1890. p. 234—244.

b. Lebende Flora.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der Schweiz im Jahre 1889, zusammengestellt von J. Jäggi, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (172)—(175).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Tirol und Vorarlberg im Jahre 1889, zusammengestellt von K. W. v. Dalla Torre und L. Graf Sarntheim, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (168)—(171).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Salzburg im Jahre 1889, zusammengestellt von K. Fritsch, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (156)—(158).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Ober-Österreich im Jahre 1889, zusammengestellt von F. Vierhapper, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (151)—(156).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Steiermark im Jahre 1889, zusammengestellt von F. v. Wettstein, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (159)—(162).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Kärnten im Jahre 1889, zusammengestellt von K. Fritsch, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (162)—(164).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora von Krain im Jahre 1889, zusammengestellt von R. v. WETTSTEIN, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (164)—(165).

Litteratur und neue Zugänge zur Flora des Österreichischen Küstenlandes im Jahre 1889, zusammengestellt von J. FREYN, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (166)—(167).

Beck, G. von: Über die Baumgrenze in den niederösterreichischen Alpen. — Mitt. Sect. f. Naturk. d. öst. Touristen-Club. III. 4⁰. 4 pp.

Beyer, R.: Beiträge zur Flora der Thäler Grisanche und Rhêmes in den grajischen Alpen. — Wissensch. Beil. z. Programm d. Andreas-Realgym. Berlin. 1891. 30 pp.

Bottini, A.: Contributo alla briologia del cantone Ticino. — Atti dell' Acad. pontif. nuovi lincei. XLIV. 25 pp.

Braun, H.: Übersicht der in Tirol bisher beobachteten Arten und Formen der Gattung *Thymus*. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 295—298.

Breidler, J.: Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. — Mitt. Naturw. Ver. Steiermark 1891. 234 pp.

Burnat, E.: Matériaux pour servir à l'histoire de la flore des Alpes maritimes. Les Labiées des Alpes maritimes. Études monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes et dans le département français de ce nom. Partie I. *Mentha*, *Ajuga*, *Lycopus*, *Teucrium*, *Scutellaria*, *Galeopsis* et *Rosmarinus* avec de nombreuses illustrations. — Genève et Bâle 1891. 8⁰. XVIII. 184 pp.

*__Chevalier:__ Herborisation au Lautaret. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. 1889. p. 101—108.

Christ, H.: Kleine Beiträge zur Schweizerflora. — Ber. schweiz. bot. Ges. I. p. 80—99.

Cobelli, R.: Contribuzione alla fiora micologica della Valle Lagarina. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 581—584.

Cockerell, T. D. A.: The alpine flora; with a suggestion as to the origin of blue in flowers. — Nature XLIII. 1890/91. p. 207.

Corboz, F.: Flora aclensis, catalogue des plantes de la flore suisse trouvées sur le territoire d'Aclens de 1872 à 1885. — Lausanne 1891. 8⁰. 24 pp.

Cottet, M., et F. Castella: Guide du botaniste dans le Canton de Fribourg. — Freiburg 1891. 8⁰. 358 pp.

Dalla Torre, K. W. von: Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg. Aus dem floristischen Nachlasse von Prof. J. PEYRITSCH. — Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck. XIX. 1889/91. p. 10—81.

—— Beitrag zur Flora des Rauriserthales. Aus dem Nachlasse von Prof. Dr. J. PEYRITSCH. — Der Tourist 1891. p. 52.

Dörfler, J.: Referat über die floristische Durchforschung von Oberösterreich. — Öst. bot Zeitschr. XLI. p. 242—246.

Dominicus, M.: Einige Pflanzenstandorte in der Umgebung Voitsbergs. — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. XXVII. 1890. p. 149—266.

Dürer, M.: Botanische Wanderungen in Südtyrol. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 152—161.

Entleutner, A.: Die immergrünen Ziergehölze von Süd-Tirol. — München (Literar. Inst. Dr. M. Huttler) 1891. 8⁰. 173 pp. 73 tab. ℳ 15.—.

Fischer, E.: Über schweizerische Pilze. — Mitt. Naturf.-Ges. Bern. 1890. p. 25—26.

Fritsch, K.: Referat über die floristische Durchforschung von Salzburg. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 286—288.

—— Referat über die floristische Durchforschung von Kärnten. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 288—289.

—— Beiträge zur Flora von Salzburg III. — Verh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1892. Abh. p. 741—750.

Fugger, E., und K. Kastner: Beiträge zur Flora des Herzogtums Salzburg. — Mitt. Ges. f. Salzb. Landeskunde. XXXI. 1891. 8⁰. 54 pp.

Gander, M.: Eine merkwürdige Pflanzeninsel. — Natur und Offenbarung. XXXVII. Heft 2.

Schilderung der Flora des Torfmoores bei Einsiedeln in der Schweiz.

Gemböck, R.: Moose und Lichenen im Bergwalde der oberösterreichischen Kalkalpen. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 186—189.

—— Aus den Innsbrucker Bergen. — Die Natur. XL. 1891. p. 79—81.

Goiran, A.: Sulla presenza di *Peucedanum verticillare* Mert. et Koch nelle Alpi Veronesi. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 230.

—— Di alcune Apiacee nuove o rare per la provincia Veronese; e di altre o inselva tichite o incontrate accidentalmente in essa. — l. c. p. 303—306.

—— Di due Asteracee dei dintorni di Verona. — l. c. p. 335—338.

—— Una decuria di piante raccolte nella provincia e nei dintorni di Verona. — l. c. p. 344—349.

—— Sopra due forme del genere *Primula* osservata nel Veronese. — l. c. p. 376—377.

Guinet, A.: Mousses rares ou nouvelles pour la florule des environs de Genève. — Rev. bryol. XVIII. No. 2.

Heimerl, A.: *Desmidiaceae* alpinae. Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceen des Grenzgebietes von Salzburg und Steiermark. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Abhandl. p. 587—609. c. tab.

Hüetlin, E.: Botanische Skizze aus den penninischen Alpen. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 177—182.

Jaccard, H.: Le *Cytisus Laburnum* L. à Roche. — Bull. Soc. vaud. No. 102. p. 59—60.

Keller, R.: Flora von Winterthur. Teil I. 1. Hälfte. Die Standorte der in der Umgebung von Winterthur wildwachsenden Phanerogamen, sowie der Adventivflora — Winterthur 1891. [Programmbeilage.]

—— Die wilden Rosen der Leventina. — Bot. Centralbl. XLVII. p. 193—198, 226—231, 257—262, 289—295, 321—327.

*__Kieffer, M.__: Un mois dans la Haute-Savoie. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. 1889. p. 85—93.

Kneucker, A.: Botanische Wanderungen im Berner Oberlande und im Wallis. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 38—39.

Kocbeck, Fr.: Beiträge zur Flora Untersteiermarks. — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. XXVII. 1890. p. 245—248.

Krašan, Fr.: Beiträge zur Phanerogamen-Flora Steiermarks. — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. XXVII. 1890. p. 213—233.

Lüscher, H.: Neue Beiträge zur Flora der Nordschweiz, mit besonderer Berücksichtigung der Umgebungen von Zofingen. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 56—60, 84—88.

*__Meyran__: Herborisation au Grand Revard. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. 1889. p. 95—99.

Molisch, H.: Notizen zur Flora von Steiermark. — Mitt. naturw. Ver. Steiermark. XXVII. 1890. p. CV—CVIII.

Morel, F.: Herborisations autour de Briançon. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 3—8.

—— Cervières, le Col Gondran, Mont-Genèvre. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 15—18.

Murr, J.: Verzeichnis in Nordtirol entdeckter Pflanzenarten und Formen. — Progr. d. Ober-Realsch. Innsbr. 1890/91. 8⁰. 6 pp.

—— Die Potentillen Nordtirols, insbesondere der weiteren Innsbrucker Umgegend. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 17—24.

—— Südsteirische Herbstflora. — D. bot. Monatsschr. IX. 1891. p. 146—149.

—— Die *Carex*-Arten der Innsbrucker Flora. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 45—47, 88—91, 123—126.

Penard, E.: Les Péridiniacées du Léman. — Bull. trav. soc. bot. Genève. VI. p. 1—64. c. tab. 5.

Pradas, L.: De la culture du prunier dans le canton de Genève et du séchage de fruits. — Bull. inst. nat. genèvois. XXIX. 1891.

Preissmann, E.: Bemerkungen über einige Pflanzen Steiermarks. — Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark. XXVII. 1890. p. CIX—CXIV.

Ravaud: Guide du botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques etc. I. excursion, comprenant les environs de Grenoble. — Grenoble (Drevet) 1891. 8⁰. 68 pp. Fr. 1.—.

Rechinger, K.: Beiträge zur Flora von Österreich. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 338—340.

Rolland, L.: Excursions mycologiques dans les Pyrénées et les Alpes-Maritimes. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 2.

Roux, N.: Herborisations en Maurienne. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 3.

—— Herborisations au Pic de Chabrières. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. IX. 1891. p. 24—31.

Sarnthein, Graf L.: Referat über die floristische Durchforschung von Tirol und Vorarlberg. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 313—316, 349—353.

—— Die Vegetationsverhältnisse des Stubeithales. — In Stubei; Thal und Gebirg, Land und Leute. Herausg. durch d. Ges. v. Freunden des Stubeithales. Leipzig 1891. p. 334—390.

Sewell, Ph.: Observations regarding the flora of the Alpes-Maritimes. — Transact. and proceed. bot. soc. Edinburgh. XVIII. p. 380—388.

Tanfani, E.: Una gita nelle Alpi Graie. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 232—239.

***Veuillot:** Excursion mycologique à Charbonnières. — Bull. trimestr. soc. bot. Lyon. 1889. p. 99—101.

Voss, W.: Mycologia Carniologica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. T. III. IV. — Mitt. d. Musealver. f. Krain 1891. p. 149—218.

—— Florenbilder aus den Umgebungen Laibachs. — Jahresb. Staats-Ober-Realsch. Laibach 1889.

Wettstein, K. von: Referat über die floristische Durchforschung von Steiermark. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 356—359.

Wiesbauer, J. B., und M. Haselberger: Beiträge zur Rosenflora von Oberösterreich, Salzburg und Böhmen. Nach J. B. v. Keller's kritischen Untersuchungen. Herausgeg. vom Mus. Franc.-Carol. — Linz (Berlin, F. L. Dames) 1891. 8⁰. *M* 1.60.

Zahlbruckner, A.: Zur Kryptogamenflora Oberösterreichs. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 160—163, 199—202.

Ci. Provinz der Apenninen.

Cicioni, G.: Sull' *Adonis flammea* Jacq. trovata recentemente nel territorio di Perugia. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. d. 596—600.

Contarini, E.: Dieci specie di piante ranuncolacee spontanee nel territorio di Bagnacavallo. — Faenza 1891. 8⁰. 20 pp.

Micheletti, L.: Elenco di Muscinee raccolte in Toscana. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 561—575.

Ck. Provinz der Karpathen.

a. Fossile Flora.

Miczynski, K.: Über einige Pflanzenreste von Radácy bei Eperies. — Mitt. Jahrb. ung.-geol. Anst. IX. Heft 3. p. 49. 3 tab.

Staub, M.: Etwas über die Pflanzen von Radács bei Eperies.
Referat Bd. XV. S 49.

b. Lebende Flora.

Bäumler, J. A.: Fungi Schemnitzenses III. — Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. 1891. Abh. p. 660—676.

Borbás, V. von: *Daphne arbuscula* und über einige karpathische Pflanzen. — Arb. d. ung. Ärzte und Naturf. XXV. 1890—91. p. 502—504.

Brancsik, C.: Zwei Ausflüge auf den Berg Strazsó. — Jahresb. d. naturw. Ver. in Trencsin. 1890/91. p. 1—9.

Csako, K.: Sommerflora des Unterschmeckser Moorbodens. — Jahrb. d. ung. Karpathenvereins. XV. p. 32.

Dörfler, J.: Was ist die siebenbürgische *Mandragora officinarum*? — Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLI. Sitzungsber. p. 17.

Greschik, V.: Botanische Excursion auf das »Gehohl« (1060 m) bei Rissdorf im Zipser Komitate in Ungarn. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 101 —103.

Holuby, J.: Die Holzgewächse des Bosáczthales und deren Verwendung. — Jahresb. d. naturw. Ver. Trencsin. 1890/91. p. 89—115.

—— Die gewöhnlichsten wildwachsenden Genusspflanzen des Trencsiner Comitates. — Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Pressburg. VII. p. 91—106.

Knapp, J. A.: Referat über die floristische Durchforschung von Galizien. Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 319—320.

Kotula, B.: Distributio plantarum vasculosarum in montibus Tatricis. — Cracoviae. 1891. 8⁰. 513 pp.

Majerszky, A. von: Pflanzengeographisches aus dem Trencsiner Comitate. — Jahresb. d. naturw. Ver. in Trencsin. 1890/91. p. 10—18.

Römer, J.: Über die Fortsetzung des von Michael Fuss begonnenen Herbarium normale Transsilvanicum. — Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt. XLI. p. 31—41.

Sabransky, H.: Weitere Beiträge zur Brombeerenflora der Kleinen Karpathen. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 375—379, 409—413.

Woloszczak, E.: Trzeci przyczynek do flory Pokucia. — Spraw. komysyi fizyjogr. XXV. 1. 28 pp.

Neue Arten und Bastarde: *Hieracium Krasani* Wol. (*Alpinum* × *transsylvanicum*), *H. lomnicense* Wol. (*decipiens* × *transsylvanicum*), *H. jablonicense* (*sylvanicum* × *vulgatum*), *R. pocutica* Wol.

Cl. Provinz der bosnisch-herzegowinischen Gebirge.

Baldacci, A.: Nel Montenegro. Una parte delle mie raccolte. — Malpighia V. p. 62.

Brandis, E.: Botanische Beiträge zur Flora von Travnik in Bosnien. — Jahresb. d. naturw. Ver. Trencs. Com. 1890/91. 8⁰. 30 pp.

Fiala, F.: Floristicki prilozi. — Glasnik zemaljs muzeja u Bosn. i. Herc. 1891.

Fiala, F.: Florističke vijesti. — l. c. Heft 1. 4 pp.

—— Primula Bosniaka. — l. c. 3 pp.

—— Doije vrste crnogorice u bosanskim šumana. — l. c. IV. 9 pp. c. tab. 2.

Behandelt· *Pinus leucodermis* Ant. und *Picea Omorica* Panc.

Formánek, E.: Erklärung gegen Svante Murbeck. — D. bot. Monatschr. IX. 1891. p. 127—130.

Murbeck, S.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Südbosnien und der Hercegowina. — Lund's Univ. Årsskr. XXVII. 4⁰. 112 pp.

Petrovic, N. J., L. Milkovic, P. A. Tipe, P. S. Pavlovic und **J. J. Juricic**: Die zweite Reise der Professoren und Hörer des 2. Belgrader Gymnasiums in Serbien und Bosnien 1890. — Belgrad. 8⁰. 148 pp.

Vandas, K.: Referat über die floristische Durchforschung von Bosnien-Hercegovina. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 252—254.

—— Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Hercegovina. — Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890. p. 249.

*__Wiesbaur, J.__: Zur Flora von Travnik in Bosnien. — Natur u. Offenbar. XXXVI. p. 698. Münster 1890.

Cm. Provinz des Balkan.

Formánek, E.: Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. — D. bot. Monatsschr. IX. p. 24—32, 62—76, 96—100.

Polák, K.: Zur Flora von Bulgarien. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 163—165, 202—204.

Velenovsky, J.: Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. — Prag 1891. 8⁰. 676 pp.

—— Nachträge zur »Flora bulgarica«. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 397—400.

Cn. Provinz des Kaukasus und Elbrus.

Alboff, N.: Les fougères d'Abkhasie. — Mém. soc. natural. de la Nouvelle-Russie. Odessa. XVI. Pars I. p. 79—106. [Russisch.]

—— Descript. des nouvelles espèces des plantes en Abkhasia.

Referat Bd. XV. S. 60.

Dieck, G.: Ein dendrologischer Spaziergang nach dem Kaukasus und Pontus. — Gartenfl. XL. p. 125 ff.

Hamrekel, A. S.: Der Buxbaum im Kaukasus. — Forst-Journal. XXI. 1891. p. 1—32, 33—66 mit Karte. [Russisch.]

—— Der Buxbaum oder die Kaukasische Palme (*Buxus sempervirens* L.). — Kutais 1890. 8⁰. 22 pp. [Russisch.]

Kusnezow, N.: Beiträge zur Flora Caucasica. I. Zwei neue *Rhamnus*-Formen.

Referat Bd. XV. S. 60.

Lipsky, W. J.: Erforschung des nördlichen Kaukasus. — Mem. d. Kiew. Naturf.-Ges. XI. 39 pp. [Russisch.]

Levier, E.: A travers le Caucase, notes et impressions d'un botaniste. — Bibl. univ. et Revue suisse. 1891. No. 5.

Radde, G.: On the vertical range of alpine plants in the Caucasus. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 255—287.

D. Centralasiatisches Gebiet.

Bureau, E., et A. Franchet: Plantes nouvelles du Tibet et de la Chine occidentale recueillies pendant le voyage de M. Bonvallot et du Prince Henry d'Orléans.

Referat Bd. XVI. S. 15.

***Gutwinski, R.**: Über die senkrechte Verbreitung der Algen in der Tiefe des Bajkalsees. — Kosmos 1890. No. 11/12.

Herder, F. von: Plantae Raddeanae apetalae. III. *Santalaceae*, *Thymeleae*, *Elaeagneae*, *Aristolochieae*, *Euphorbiaceae*, *Chloranthaceae* et *Cupuliferae*. — Acta Horti Petrop. XI. 1891. No. 11. p. 341.

Kryloff, P.: Die Linde auf den Vorbergen des Kusnetzkischen Alatau. — Nachr. d. K. Univ. zu Tomsk f. d. Jahr 1891. 8°. 40 S. [Russisch.]

Van Tieghem, Ph.: Structure et affinités des Primevères du Thibet et de la Chine récemment décrites par MM. Bureau et A. Franchet. — Journ. de bot. V. 1891. p. 133.

E. Makaronesisches Übergangsgebiet.

F. Mittelmeergebiet.

Fa. Iberische Provinz.

a. Fossile Flora.

Saporta, G. de: Sur les plus anciennes Dicotylées européennes observées dans le gisement de Cercal, en Portugal. — Compt. rend. hebdom. séanc. Ac. d. sc. Paris. CXIII. No. 5.

b. Lebende Flora.

Bresadola, J.: Fungi Lusitani collecti a cl. Viro A. Fr. Moller, anno 1890. — Bol. Soc. Broteriana. IX. 1891. p. 29—44.

Daveau, J.: Cypéracées du Portugal. — Bol. Soc. Broteriana. IX. 1891. p. 58—64.

Henriquez, J.: Resumen de los datos estadísticos concernientes a la vegetación espontánea de la peninsula Hispano-Lusitano é Islas Baleares. — Bol. Soc. Brot. Coimbra. IX. 1891. p. 9—25.

Rouy, G.: Espèce nouvelle pour la flore espagnole. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. p. 80.

Willkomm, M.: Über neue und kritische Pflanzen der spanisch-portugiesischen und balearischen Flora. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 1—5, 51—54, 81—88.

—— Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Livr. XVIII. tab. 156—165. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1891. *M* 12.—.

Fb. Ligurisch-tyrrhenische Provinz.

Baroni, E.: Contribuzione alla lichenografia della Toscana. — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 405—450.

Baur, W.: Beiträge zur Laubmoosflora der Insel Malta. — Hedwigia XXX. 1891. Heft 5.

Bolson, P.: Appunti sulla flora dell'Elba. — Rivista ital. sc. nat. di Siena. XI. 1891. p. 63.

Del Testa, A.: Seconda contribuzione alla flora del Cesenate. — Atti soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. VII. p. 204—208.

Jatta, A.: Su di alcuni Licheni di Sicilia e di Pantelleria. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 353—355.

Lanza, D.: Gli *Adonis* di Sicilia et di Sardegna. — Malp. V. p. 248.

Legré, L.: Additions à la Flore de la Provence. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 393—402.

Levier, E., e **S. Sommier**. — Addenda ad floram Etruriae. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 241—270.

Lombard-Dumas, A., et **B. Martin**: Florule des causses de Blandas, Rogues et Montdardier (Gar) et des pentes qui les relient aux vallées adjacentes de la Vis, de l'Arre et de l'Hérault. (Fin). — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 142.

Magnin, J.: Glanes botaniques: observations diverses, localités intéressantes, plantes nouvelles pour la flore du Gard. — Nimes. 1891. 8⁰. 43 pp.

Micheletti, L.: Elenco di Muscinee raccolte in Toscana. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 561—576.

Nicotra, L.: Schedule speciografiche riferentisi alla flora Siciliana. Terzo saggio. — Il Naturalista Siciliano. VI. p. 197—200.

—— Note sopra alcune piante di Sicilia. — Malpighia V. 1891. p. 433—435.

Pasquale, F.: Sulla varietà Pompeiana del Laurus nobilis. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 222—224.

Ross, H.: Le *Capsella* della Sicilia. — Malp. V. p. 241.

Roux, N.: Herborisation au col de Chavière et au mont Thabor. — Ann. Soc. bot. Lyon. XVII. 1891. 8⁰. 15 pp.

Terracciano, A.: Contribuzione alla flora Romana. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 495—501.

Vinassa, P. E.: Contribuzione alla Ficologia ligustica. — Atti soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. VII. p. 219—230.

Ganz Italien.

a. Fossile Flora.

Corti, B.: Ricerche micropaleontologiche sulle argille del deposito lacustico-glaciale del lago di Pescarenico. — Bull. scient. Pavia. 1891. No. 3—4.

Canavari, M.: Due nuove località nel Monte Pisano con resti di piante carbonifere. — Atti soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. VII. p. 217—218.

De Bosniaski, S.: Flora fossile del Verrucano nel Monte Pisano. — Pisa 1890. 8⁰. 22 pp.

De Stefani: Scoperta d' una flora carbonifera nel Verrucano del Monte Pisano. — Rendic. R. Acc. Lincei Roma. Serie IV. Vol. VII. Sem. I. p. 25—28.

—— Alcune osservazioni sulla Flora della Traina nel Monte Pisano. — Atti soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. VII. p. 216—217.

b. Lebende Flora.

Baccarini, P.: Materiali per la Flora irpina. — N. giorn. bot. ital. XXIII.. p. 47—68.

Bargagli, P.: Nuova stazione del *Pinus sylvestris* L. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 327—330.

Caruel: La Flora italiana et ses critiques. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. p. 257—271.

Grilli, C.: Alcune Muscinee ed alcuni Licheni marchigiani. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 508—512.

Goiran, A.: Note ed osservazioni [alla flora italiana]. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 188—196.

***Jatta, A.:** Monographia lichenum Italiae Meridionalis. — Toani 1890. 4⁰. 261 pp.

Macchiati, L.: Primo elenco di Diatomacee del laghetto artificiale del pubblico giardino di Modena, e qualche osservazione sulla biologia di queste alghe. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 175—184.

—— Seconda contribuzione alla flora del Gesso. — l. c. p. 171—175.

Martelli, U.: Le Anacardiacee italiane. — l. c. p. 535—541.

Massalongo, C.: Sulla scoperta in Italia della *Taphrina epiphylla* Sadeb. — l. c. p. 525—527.

—— Sulla presenza della *Viola pratensis* M. et K. in Italia. — l. c. p. 557—558.

Micheletti, L.: Una vecchia e in parte inedita contribuzione alla flora Umbra. — l. c. p. 1—19.

Pirotta, R.: Sull' Urocystis primulicola Magnus in Italia. — l. c. p. 502.

Solla, R. F.: Sulla vegetazione intorno a Follonica nella seconda metà di novembre. — l. c. p. 330—335.

Tanfani, F.: Rivista delle Diantacee italiane. — l. c. p. 377—379.

—— Osservazioni sopra due *Silene* della flora italiana. — l. c. p. 603—604.

Terracciano, A.: Le piante dei dintorni di Rovigo. Cent. II. III. — l. c. p. 287—295.

—— Le Giuncacee italiane secondo il Buchenau. — Malpighia V. 1891. p. 341—356.

Fc. Marokkanisch-algerische Provinz.

***Battandier, J. A.:** Note sur un nouveau *Lactuca* d'Algérie. — Bull. soc. bot. de France. 1889. p. 402—404.

—— Observations sur quelques *Silene* d'Algérie. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 217.

—— et **L. Trabut:** Extraits d'un rapport sur quelques voyages botaniques en Algérie, entrepris sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique pendant les années 1890/91. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 295.

Bonnet, E.: Itinéraire botanique d'une ambassade française au Maroc. — Journ. de bot. V. 1891. p. 173.

Chabert, A.: Troisième note sur la flore d'Algérie. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 381—391.

Cosson, E.: Illustrationes florae atlanticae, seu icones plantarum novarum rariorum, minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasc. IV. p. 121—159. tab. 74—98. Paris (G. Masson) 1891. 4⁰.

Flagey, C.: Lichenes Algerienses. — Rev. myc. XIII. 1891. p. 107.

Heckel, E.: Sur le bunya-bunya (*Araucaria Bidwilli* Hook.). Son utilité et son acclimatisation en Algérie et dans nos colonies françaises. — Rev. d. sc. nat. appl. Versailles. 1891.

Palacky, J.: Ein Beitrag zur südmarokkanischen Flora. — D. bot. Monatsschrift. IX. p. 54—55.

***Trabut, L.:** Les zones botaniques de l'Algérie. — Assoc. franç. pour l'avanc. d. scienc. Congrès d'Oran 1888. — Paris 1889. 8⁰. 10 pp.

Vandendriesche: La culture de l'agave en Algérie. — Bull. soc. géogr. commerc. Paris. XII. 1889/90. No. 6.

Verrier, E.: Comparaison de la flore du nord de l'Afrique avec la flore de nos départements méridionaux. — Bull. et mém. de la soc. afric. de France. 1891. 8. 24 pp.

Fd. Östliche Mediterranprovinz.

Aitchison, J. E. T.: Notes to assist in a further knowledge of the products of western Afghanistan and of north-eastern Persia. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 1—228.

Baroni, E.: Sopra alcune Crittogame raccolte dal prof. Raffaello Spigai presso Costantinopoli. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 306—313.

Bolson, P.: Di un raro Narcisso essistente nel Veneto. — Rivista Ital. sc. nat. di Siena. XI. 1891. p. 39.

Charrel, L.: Enumeratio plantarum annis 1888—1892 in Macedonia australi collectarum. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 374—375.

Crépin, F.: Les Roses récoltées par M. Paul Sintenis dans l'Arménie turque en 1889. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. Compt rend. p. 6—16.

Degen, A. von: Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 153—154, 194—195, 231—232.

—— Ergebnisse einer botanischen Reise nach der Insel Samothrake. —
Referat Bd. XV. S. 60.

Formánek, E.: Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus und Kleinasiens. — Verh. naturf. Ver. Brünn. XXIX. p. 113—158.

Freyn, J.: Plantae novae Orientales. II. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 9—12, 54—60, 361—366, 404—408.

Halacsy, E. von: Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 221—223, 370—372, 408—409.

Hart, H. Ch.: Some account of the fauna and flora of Sinai, Petra and Wâdy Arabet. — London 1891. 4⁰.

Hirc, D. Einblick in die Flora des croatischen Litorales mit besonderer Berücksichtigung der Waldbäume und Sträucher. — Zagreb 1891.

Kusnetzoff, N.: Die Elemente des Mittelmeergebietes im westlichen Transkaukasien.
Referat Bd. XV. S. 61.

Lace, J. H., und W. B. Hemsley: A sketch of the vegetation of British Baluchistan, with descriptions of new species. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 288—326.

Paczosky, J.: Kritische Bemerkungen über Aggeenko's Flora der Krim. — Bote f. Naturwiss., herausgeg. von F. W. Owsjannikoff. St. Petersburg. 1891. p. 157—159. [Russisch.]

Saccardo, P. A.: Due felci rare della provincia di Treviso. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 187.

Schweinfurth, G.: Ägyptens auswärtige Beziehungen hinsichtlich der Culturgewächse.
Referat Bd. XV. S. 51.

Solla, R. F. Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien. — Öst. bot. Zeitschr. XLI. p. 324—327, 340—345.

Steiner, J,: Flechten in R. von Wettstein: Beitrag zur Flora des Orients. Bearbeitung der von Dr. A. Heider im Jahre 1885 in Pisidien und Pamphylien gesammelten Pflanzen. — Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Kl. XCVIII. Abt. I. 5 pp.

G. Mandschurisch-japanisches Gebiet.

a. Fossile Flora.

Matajiro Yokohama: Plantes fossiles du terrain houillier de Nagato. — Journ. of the Coll. of sc. of Univ. Tokyo. IV. 1891.

b. Lebende Flora.

Cooke, M. C.: Two Japanese edible fungi. — Grevillea XIX. p. 62—64.

***Forbes, F. B., and W. B. Hemsley**: An enumeration of all the plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part IX. *Acanthaceae-Thymelaeaceae.* — Journ. Linn. Soc. XXVI. No. 175. 176.

Franchet: Note sur les *Cypripedium* de la Chine occidentale. — Bull. soc. phil. Paris. Sér. VII. T. XII. p. 134.

Grasmann, E.: Forstliche Excursion in die Kiso-Waldungen, Provinz Shinano. — Mitt. Deutschen Ges. f. Natur- u. Völkerk. Ostasien. Tokio. X. p. 249—281.

Makino, T.: Illustrations of the Flora of Japan. Vol. I. No. 7—11. — 4⁰. Tokyo 1891.

Enthält Abbildungen von: *Sarcanthus scolopendrifolius* Makino, *Oberonia japonica* Maxim., *Cirrhopetalum japonicum* Makino, *Stigmatodactylus sikokianus* Maxim., *Bonnaya veronicaefolia* Spreng. var. *verbenaefolia* Hook. f., *Dioscorea nipponica* Makino, *Dendrobium tosaense* Makino, *Liparis cornicaulis* Makino, *Chrysanthemum sinense* Sab. *α sinense* Maxim., *Cotyledon sikokiana* Makino, *Sedum oryzifolium* Makino, *Sedum japonicum* Sieb., *Silene Yanoei* Makino, *Habenaria Jinumae* Makino, *Potamogeton Miduhikimo* Makino, *P. hybridus* Michx., *P. nipponicus* Makino, *P. perfoliatus* L., Apodicarpum *Illenoi* Makino, (*Umbelliferae* n. gen.), *Aeginetia indica* Roxb., *Sedum bulbiferum* Makino, *S. sikokianum* Maxim., *Curculigo ensifolia* R. Br., *Hypoxis aurea* Lour., *Trapella sinensis* Oliv., *Chamaesaracha Savatieri* Makino, *Swertopsis umbellata* Makino, *Viola violacea* Makino, *Asperula trifida* Makino, *Galium tokyoense* Makino.

—— Notes on japanese plants. Part X.—XI. — Bot. mag. Tokyo V. p. 27. [Japanisch.]

—— Orders and genera of japanese plants. — l. c. p. 30, 50. [Japanisch.]

Matsumura, J.: Japanese species of *Quercus.* — l. c. p. 5, 54. [Japanisch.]

—— On the plant called »Po-lo-mih« in the Pentsao Hau mon. — l. c. p. 126. [Japanisch.]

Mayr, K.: Aus den Waldungen Japans. Beiträge zur Beurteilung der Anbaufähigkeit und des Wertes der Japanischen Holzarten im deutschen Walde und Vorschläge zur Aufzucht derselben im forstlichen Culturbetriebe. — München (M. Rieger) 1891. 8⁰. II. 59 pp. ℳ 2.—.

Mitten, W.: On the species of musci and hepaticae recorded from Japan. — Transact. Linn. Soc. London. Ser. II. Vol. III. 53 pp. 1 tab.

Miyoshi, M.: Lichenes from Nikko. — The Bot. Mag. Tokyo. V. p. 48.
—— List of plants collected on Mt. Togakushi. — l. c. p. 85. [Japanisch.]
—— Eine essbare japanische Flechte. — l. c. p. 152. [Deutsch.]
—— A botanical tour to Chichibu and Mt. Tsukuba. — l. c. p. 153. [Jap.]
—— New Japanese Lichens. — l. c. p. 197. [Jap.]
Müller, J.: Lichenes Miyoshiani in Japonia a cl. Miyoshi lecti et a cl. prof. Yatabe communicati. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 120—131.
Okamura, K.: Remarks on some Algae from Hokkaido. — The Bot. Mag. V. Tokyo. 1891. p. 333—336. [Japanisch.]
—— Algae from the Kuril Islands. — l. c. p. 404—409. [Japanisch.]
Okubo: Plants from Sado. — l. c. V.
Sawada, K.: Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. — l. c. p. 320—323. [Japanisch.]
—— On *Piper longum* L. — l. c. p. 403—404. [Japanisch.]
Shirai, M.: Japanese species of *Wikstroemia*. — l. c. p. 368—371. [Jap.]
Watanabe, K., und **S. Matsuda**: Plants collected on Mt. Fuji. — l. c. Vol. V. [Japanisch.]
Yatabe, R.: Iconographia florae Japonicae, or descriptions with figures of plants indigenous to Japan. Vol. I. Part. I. — Tokyo. 1891. [Englisch und Japanisch.]

Abgebildet sind: *Arabis Stelleri* DC. var. *japonica* Schmidt, Kirengeshoma *palmata* Yatabe (*Saxifragaceae* n. gen.), *Saxifraga cortusaefolia* Sieb. et Zucc. in 5 Formen, *Leptodermis pulchella* Yatabe, *Serissa foetida* Commers. und var. *crassiramea* Maxim., *Chrysanthemum sinense* Sab. var. *satsumensis* Yatabe, *Primula tosaensis* Yatabe, *P. nipponica* Yatabe, *Strobilanthes japonicus* Miq., *Salvia nipponica* Miq., *Asarum Blumei* Duchartre, *Phagus flavus* Lindl., *Goodyera velutina* Maxim., *G. hachijoensis* Yatabe, *Tofieldia japonica* Miq.

—— A new japanese *Goodyera* (*hachijoensis* Yatabe). — Bot. Mag. Tokyo. V. No. 47. p. 1. t. 19.
—— A new japanese *Polypodium* (*Okuboi* Yatabe). — l. c. No. 48. p. 35. t. 21.
—— A new japanese *Sium* (*ovatum* Yatabe). — l. c. No. 49. p. 73. t. 22.
—— A new japanese *Acrostichum* (*Yoshinagaae* Yatabe). — l. c. No. 49. p. 109. t. 23.
—— *Acrostichum tosaense* Yatabe. — l. c. No. 51. p. 149. t. 24.
—— A new japanese *Prasiola* Yatabe. — l. c. p. 187. t. 25.
—— A new japanese *Wikstroemia* (*albiflora* Yatabe). — l. c. No. 53. p. 217—218. t. 26.
—— *Yatabea japonica* Maxim. and *Berberis sikokiana* Yatabe. — l. c. No. 55. p. 281—284. t. 28.
—— *Chamaesaracha Watanabei* Yatabe. — l. c. p. 315—317. t. 29.
—— *Viola deltoidea* Yatabe. — l. c. p. 318.
—— *Viola vaginata* Maxim. var. *angustifolia* Yatabe. — l. c. p. 319—320.
—— *Chamaesaracha echinata* Yatabe. — l. c. No. 58. p. 355—357. t. 30.

Yatabe, R.: *Arenaria chokaiensis* Yatabe. — l. c. No. 58. p. 397—398. t. 31.

II. Gebiet des pacifischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Edwards, A. M.: Report of the examination by means of the microscope of specimens of infusorial earths of the Pacific Coast of the United States. — The Am. Journ. of Sc. XLII. 1891. p. 369—384.

Fontaine, Wm. M., and F. A. Knowlton: Notes on triassic plants from New-Mexico. — Proceed. U. S. Natural-Museum. XIII. 1891. p. 281—285. 2 tab.

b. Lebende Flora.

Anderson, C. L.: List of California marine Algae, with notes. — Zoë. II. 1891. p. 217.

Anderson, F. W., and F. D. Kelsey: Common and conspicuous Algae of Montana. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 137.

Brandegee, K.: Californian *Lobeliaceae*. — Zoë. I. 1891. p. 373.

Brandegee, T. S.: The plants peculiar to Magdalena and Santa Margarita Islands. — Zoë. II. 1891. p. 11.

—— *Cactaceae* of the Chape region of Baja California. — Zoë. II. 1891. p. 18.

—— *Drymaria* in Baja California. — Zoë. II. 1891. p. 68.

—— The vegetation of »Burns«. — Zoë. II. 1891. p. 118—122.

—— The Flora of Yo Semite. — Zoë. II. 1891. p. 155—167.

—— A new *Phacelia, Ph. Eisenii*, from California. — Zoë II. p. 352.

—— Flora of the Chape Region of Baja California. — Proceed. California Ac. of sc. San Francisco. III. Part I. p. 108—183.

Britton, E. G.: Contributions to American bryology. II. A supplementary enumeration of the mosses collected by Mr. J. B. Leiberg in Idaho. — Bull. Torr. bot. Club New York. p. 49. c tab.

Davidson, A.: Immigrant plants in Los Angeles County, California. — West Am. Scientist. VII. 1891. p. 138.

***Ellis and Galloway:** New western fungi. — Journ. of Myc. V. 1889. p. 65.

Eastwood, A.: The common shrubs of Southwest Colorado. — Zoë. II. 1891. p. 102—104.

—— Additions to flora of Colorado. — Zoë. II. p. 226.

Evans, W. H.: *Cornus Baileyi* C. et E. in Oregon. — Bot. Gaz. XVI. p. 118.

Greene, E. L.: Flora Franciscana. An attempt to classify and describe the vascular plants of Middle California. Part I. II. — San Francisco. 1891. 8⁰. 280 pp.

—— Notes on some Western cherries. — Pittonia. II. 1891. p. 159.

—— New or noteworthy species. VII—X. — Pittonia. II. 1891. p. 161.

Greene, E. L.: Native shrubs of California. IV. V. VI. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 243.

Hilgard, E. W.: The weeds of California. — Gard. and Forest. V. 1891. p. 316.

Hill, E. J.: *Zizania* as found by the explorers of the Northwest. — Bull. Torrey Bot. Club New-York. XVIII. p. 57.

Jones, M. E.: New plants from Arizona, Utah and Nevada. — Zoë. II. 1891. p. 12.

—— New species and notes of Utah plants. — Zoë. II. p. 336.

Leeds, B. F.: Notes on introduced plants of Santa Clara. — Zoë. II. 1891. p. 124—128.

Millspaugh, C. F.: *Euphorbiaceae* collected by T. S. Brandegee principally in the vicinity of Todos Santos, Baja California. — Zoë. II. p. 346—348.

Orcutt, C. R.: California trees and flowers. — West Americ. Scientist. VII. 1891. p. 93, 123, 144.

—— *Epiphyllum.* — West Am. Scientist. VII. 1891. p. 119.

—— Through San Gorgonia Pass. — West Am. Scientist. VII. 1891. p. 174.

Parish, S. B.: The arborescent Yuccas of California. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 135.

—— Notes on California plants. — Zoë. II. 1891. p. 116—117.

***Parry, C.:** *Harfordia* Greene and Parry, a new genus of *Eriogoneae* from Lower California. — Proceed. Davenport Acad. V. p. 26—28.

Parsons, M. E.: The ferns of Tamalpais. — Zoë. II. 1891. No. 2. p. 129—133.

Robinson, B. L.: Two new plants from the Cascade Mountains. — Bot. Gaz. XVI. p. 43. c. tab.

Rose, J. N.: List of plants collected by Dr. Edward Palmer in 1890 in Western Mexico and Arizona. — Contrib. from the U. St. Nat. Herb. I. 1891. No. 4. p. 91.

—— A new *Aster* from California. — Bot. Gaz. XVI. p. 113. c. tab.

Shinn, Ch. H.: The destruction of California wild flowers. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 382.

Underwood, L. M.: A preliminary list of Pacific Coast *Hepaticae.* — Zoë. I. 1891. p. 361.

—— and **O. F. Cook:** List of Mosses collected by T. S. Brandegee in the Yakima region of Washington, 1882—83. — Zoë. II. 1891. p. 107—108.

Vasey, G.: Grasses of the Southwest. Part II.
Referat Bd. XV. S. 103.

J. Gebiet des atlantischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Britton, N. L.: On an archaean plant from the white crystalline limestone of Sussex County, N. J. — Ann. N. Y. Ac. of sc. IV. No. 4. p. 123—124. c. tab.

Call, R. E.: The tertiary silicified woods of Eastern Arkansas. — The Am. Journ. of Sc. XLII. 1891. p. 394—401.

James, J. F.: Manual of the Palaeontology of the Cincinnati group. — Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV. 1891. p. 45—72.

b. Lebende Flora.

Atkinson, G. F.: Some *Erysipheae* from Carolina and Alabama. — Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. VII. p. 61—74. c. tab.

Bessey, Ch. F.: A preliminary report on the native trees and shrubs of Nebraska. — Bull. Agric. Exp. Stat. Nebraska. IV. Lincoln 1891.

Branner, J. C., and F. V. Coville: List of the plants of Arkansas. — Ann. Rep. Geol. Surv. Arkansas. IV. 1891. p. 155—242.

Calkins, W. W.: Notes on rare East Tennessee Lichens. — The Americ. Natural. 1890. p. 1078—1079.

*__Carlson, M. A.__: Characteristic Sand-hill Flora. — Transact. Kansas Acad. Sc. XII. p. 32—34.

*__Carruth, J. H.__: Botanical Notes. — Transact. Kansas Acad. Sc. XII. p. 43—44.

Chester, F. D.: Report of the Botanist. — Second ann. Rep. Delaware College Agric. Exper. Station. 1889. p. 95.

Collins, F. S.: Notes on New England marine Algae. V. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 335—341.

Coulter, J. M.: Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Polypetalae. — Contrib. U. St. National Herbarium. II. 1891. No. 1. 156 pp. Washington. 8⁰.

Deane, W.: The native orchids of New England. — Am. Garden. XII. 1891. p. 152—157. 5 fig.

Eggert, H.: Catalogue of the phaenogamous and vascular cryptogamous plants in the vicinity of St. Louis. — St. Louis 1891. 8⁰. 16 pp.

Ellis, J. B., and F. W. Anderson: A new *Ustilago* from Florida. — Journ. of Mycol. VI. p. 116.

Fairman, Ch.: Notes on new or rare Fungi from Western New York. — Journ. of Mycol. 1891. p. 78—80.

Fernald, M. L.: Plants of special interest collected at Orono, Maine. — Bull. Torrey Bot. Club New York XVIII. 1891. p. 120.

Furbish, K.: Still further notes on the flora of the Rangeley Lakes, Maine. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 152.

Galloway, B. T.: Kansas Fungi. — Journ. of Mycol. 1891. p. 94—95.

Graves, Ch. B.: *Eatonia Dudleyi* Vas. in Connecticut. — Bull. Torrey Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 153.

Greenlee, L.: Carolina wild flowers. — Vick's Magazine XIV, 1891. p. 154. c. fig.

Halsted, B. D.: Southern Mississippi floral notes. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 250.

Hervey, E. W.: Flora of New Bedford and the shores of Buzzards Bay, with a procession of the flowers. — New Bedford, Mass. 1891. 8⁰. 80 pp.

Highly, W. K., and Ch. S. Raddin: The flora of Cook County, Illinois, and a part of Lake County, Indiana. — Bull. Chicago Ac. of Sc. II. 1891. No. 1. 168 pp.

Hill, E. J.: Notes on the flora of the St. Croix region. — Bot. Gaz. XVI. p. 108, 126.

—— Winter studies of the Pine Barren flora of Lake Michigan. — Garden and Forest. IV. 1891.

Hollick, A.: Additions to the flora of Richmond County, N. Y. — Proceed. Nat. Sc. Assoc. S. J. 1891.

—— A trip to Montauk Point, Long Island. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 255.

Horsford, E. H.: Plants which grow about Lynn, North Carolina. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 86.

Hulst, G. D.: Notes from Long Island. — Bull. Torrey Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 152.

Jepson, W. L.: Botany of the Marysville Buttes. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 495—496.

Jesup, H. G.: Flora and fauna within thirty miles of Hanover. — Hanover, N. H. 1891. 8⁰. 91 pp.

***Kellermann, W. A., and W. T. Swingle:** New species of Kansas Fungi. — Journ. of Myc. IV. p. 93—95; V. p. 11—14.

Koenig, A.: Some plants of Western Pennsylvania. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 341—344.

Lamson-Scribner, F.: A sketch of the flora of Orono, Me. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 228.

Lazenby, W. R.: Plants introduced at Sellsville, near Columbus, Oh. — Bull. Torrey Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 301.

Mac Millan, C.: *Salvinia natans* (L.) All. in Minnesota. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. p. 14.

Mason, S. C.: Notes on the distribution of some Kansas trees. — Garden and Forest. IV. 1891. p. 182. c. fig.

Newhall, C. S.: The trees of North-Eastern America. With an introductory note by Nath. L. Britton. 2. ed. — New York 1891. 8⁰.

Peck, Ch. H.: Annual report of the State Botanist of the State of New York. — 43. Report New York State Museum of Nat. Hist. Albany 1890. 54 pp. c. tab. 4.

Porter, Th. C.: Notes from Pennsylvania. — Bull. Torr. Bot. Club. New York. XVIII. p. 85.

—— A new *Liatris* from North Carolina. — Bull. Torrey Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 147.

Rydberg, P. A.: The flora of the high Nebraska plains. — The Am. Naturalist. XXV. 1891. p. 485.

Seelye, C. W.: A list of the indigenous ferns of the vicinity of Rochester. — Proceed. Rochester Ac. of Sc. I. p. 186—197.

Selby, A. D.: Notes from Columbus, Ohio. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 148.

Seymour, A. B.: List of *Fungi,* collected in 1884 along the Northern Pacific Railroad. — Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXIV.

Shear, C. L.: A new locality for *Lychnis flos cuculi.* — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. p. 60.

—— A new Massachusetts station for *Carex aestivalis* M. A. Curt. — l. c. 1891. p. 305.

***Slosson, A. L.:** A partial list of plants found in Cherokee County, Texas. — Transact. Kansas Acad. Sc. XII. p. 62—63.

Smyth, B. B.: Additions to the flora of Kansas. — l. c. 1891. p. 105—119.

Swezey, G. D.: Nebraska flowering plants. — Deane College, Nat. hist. stud. 1891. No. 1. — Crete 1891. 8⁰. 16 pp.

Swingle, W. T.: First addition to the list of Kansas *Peronosporeae.* — Transact. Kansas Acad. of Sc. XII. 1891. p. 129—134.

Thaxter, R.: The Connecticut species of *Gymnosporangium*, Cedar Apples. — Bull. Connect. Agric. Exper. Stat. New Haven, Conn. 1891. No. 107.

Underwood, L. M.: Diseases of the Orange in Florida. — Journ. of Mycol. VII. 1891. p. 27.

Upham, W.: Geographical limits of species of plants in the basin of the Red River of the North. — Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist. XXV. 1890. p. 140—171.

***Woolman, L.:** Marine and fresh-water Diatoms and Sponge-spicules from the Delaware River Clays of Philadelphia. — Proceed. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia. 1890. p. 189—191.

Ganz Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Cragin, F. W.: On a leaf-bearing terrane in the Loup Fork. — The Amer. Geologist. VIII. 1891. p. 29.

Newberry, J. S.: Fossil fishes and fossil plants of the triassic rocks. — Monogr. United Stat. Geol. Surv. XIV. 96 pp. 26 tab.

b. Lebende Flora.

Barnes, Ch. R.: Notes on North American Mosses. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 205.

*__Beal, W. J.:__ Geographical distribution of the grasses of North America. — Proceed. Am. Assoc. XXXIX. 1890. Salem. p. 312—319.

Bebb, M. S.: Notes on North American Willows VI. — Bot. Gaz. XVI. p. 102.

*__Best, G. N.:__ North American Roses; remarks on characters with classification. — Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. II. 1889. p. 1—7.

Bennett, A. W.: European aliens in America. — Journ. of Bot. XXIX. p. 121.

Bocquillon-Limousin, H.: Les plantes alexitères de l'Amérique. — Paris (Hennuyer) 1891. 8°. 108 pp.

Britton, N. L.: A list of State and Local floras of the United States and British America. — Ann. New York Acad. Scienc. V. p. 237—300.

—— On the general geographical distribution of North American plants. — Proceed. Am. Assoc. Salem. XXXIX. 1890. p. 322—327.

—— New or noteworthy North American Phanerogams. IV. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 265.

Cockerell, T. D. A.: European aliens in America. — Journ. of Bot. XXIX. p. 76—78.

Coulter, J. M.: Geographical distribution of North American *Umbelliferae*. — Proc. Am. Ass. Adv. Sc. XXXIX. p. 292.

—— Geographical distribution of North American *Cornaceae*. — l. c. p. 349.

Ellis, J. B., and B. M. Everhart: Synopsis of North American species of *Nummularia* and *Hypoxylon*. — U. S. Depart. Agricult. Sect. of Veg. Pathol. Quarterly Bull. Marsh 1889; Journ. of Myc. V. No. 1. p. 19.

—— —— New and rare species of North American *Fungi*. — Journ. of Myc. V. p. 145—157.

—— —— New North American *Fungi*. — Proceed. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia. 1890. p. 219—250.

*__Fairchild, D. G.:__ Index to North American mycological literature. — Journ. of Myc. VI. p. 128—135.

Halsted, B. D.: Notes upon *Epigaea* repens. — Bull. Torrey Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 249.

Lovell, P.: A few native Orchids. — The Am. Naturalist XXV. 1891. p. 248.

Macadam, R. K.: North American Agarics. — Journ. of Mycol. V. p. 58—64, 135—141.

Morgan, A. P.: North American *Fungi*. IV. — Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XIV. 1891. p. 5—21. c. tab.

Morong, Th.: Notes on the North American Species of *Eriocauleae*.
Referat Bd. XVI. p. 12.

—— Notes on North American *Halorageae*. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. 1891. p. 229.

Renauld, F., et J. Cardot: Mousses nouvelles de l'Amérique du Nord. — Bull. soc. roy. bot. Belg. XXIX. p. 145—160. c. tab. 5.

—— —— New mosses of North America. III, IV. — Bot. Gaz. XV. No. 3, 4. 12 pp. 5 tab.

Rex, G. A.: New American *Myxomycetes*. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1891. p. 389—398.

—— *Trichia proximella* Karst. — l. c. p. 436—438.

Sargent, Ch. Sp.: Silva of North America. II. *Cyrillaceae—Sapindaceae*. — 1891. 4⁰. 117 pp. 47 tab.

—— Notes on North American trees. — Garden and Forest IV. 1891. p. 75, 100.

Stokes, A. C.: A key to the North American genera of *Labiatae*. — Bot. Gaz. XVI. p. 49.

Thaxter, R.: On certain new or peculiar North American *Hyphomycetes*. — l. c. 1891. p. 14—26, 201. c. tab. 2.

—— Supplementary note on North American *Laboulbeniaceae*. — Proceed. Am. Ac. of Arts and Sc. XXV. p. 261—270.

***Underwood, L. M.:** The distribution of *Hepaticae* of North America. — Proceed. Am. Assoc. XXXIX. 1890. p. 289—304.

Viala, P.: Le black rot en Amérique. — Ann. de l'Ecol. nat. d'agric. Montpellier. IV. p. 308—343.

Vroom, J.: Does our indigenous flora give evidence of a recent change of climate?—Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick. VII. 1891.

Watson, S.: Relation of the Mexican flora to that of the United States. — Proc. Am. Ass. Adv. Sc. XXXIX. p. 291.

—— Contributions to American botany. XVIII.
Referat Bd. XV. S. 10.

Wolle, Fr.: *Diatomaceae* of North America, illustrated with 230 figures from the author's drawings on 112 plates. — Betlehem 1890. 47 pp. tab. 112.

II. Das paläotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt.

A. Westafrikanisches Waldgebiet.

Baillon, H.: Observations sur quelques nouveaux types du Congo (suite). — Bull. soc. Linn. Paris. No. 120. p. 953—954.
Neue Arten: *Vitis nana, Manniophyton angustifolium.*

Bresadola, J.: Contributions à la flore mycologique de l'Ile de St. Thomé. — Bol. Soc. Brot. di Coimbra. IX. 1891. p. 38.

Brotherus, V. E.: Musci novi insularum guineensium. — Bol. Soc. Broteriana. VIII. 1890. p. 173—190.

Hariot, P.: Sur quelques Champignons de la Flore d'Ovare et de Bénin, de Palisot Beauvois. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891.

***Jardin, E.:** Aperçu sur la Flore du Gabon avec quelques observations sur les plantes les plus importantes. — Bull. soc. Linn. de Normandie. sér. IV. t. IV. p. 135.

Jungner, J. R.: Anpassungen der Pflanzen an das Klima in den Gegenden der regenreichen Kamerungebirge.

Referat Bd. XV. S. 24.

Paillieux et Bois: Le Matambala, *Coleus tuberosus*, introduction et propagation au Gabon-Congo. — Rev. d. scienc. nat. appliquées. 1891. No. 9/10.

Schumann, K.: Über afrikanische Ameisenpflanzen. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX. 1891. p. 54—73.

Stephani F.: *Hepaticae* africanae [Forts.]. — Hedwigia. XXX. 1891.

B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet.

De Toni, G. B.: Algae abyssinicae a cl. Prof. O. Penzig collectae. — Malp. V. p. 261.

Engler, A.: Über die Hochgebirgsflora des tropischen Africa. — Sitzungsber. Kgl. preuß. Ak. Wiss. Berlin. 1891. p. 571—572.

Meyer, H.: Ostafrikanische Gletscherfahrten. Leipzig (Duncker & Humblot) 1890. ℳ 20.—. 8°. enthält:

Stein, B.: Übersicht über die auf Dr. Hans Meyer's drei Ostafrika-Expeditionen (1887—89) gesammelten Flechten.

Stephani, F.: Die Lebermoose des Kilimandscharo-Gebietes.

Müller, K.: Die Laubmoose des Kilimandscharo-Gebietes.

Engler, A.: Siphonogame Pflanzen, gesammelt auf Dr. Hans Meyer's Kilimandscharo-Expeditionen 1887 und 1889.

Mori, A.: Elenco di piante dello Scioa donate dal Dott. V. Ragazzi all'erbario dell'Orto botanico di Modena, e di alcuni Micromiceti nuovi. — Atti soc. nat. Modena. p. 77—78.

Saccardo, P. A.: *Fungi* abyssinici a Cl. O. Penzig collecti. — Malp. V. p. 274. c. tab.

Sadebeck, R.: Die tropischen Nutzpflanzen Ostafrikas, ihre Anzucht und ihr eventueller Plantagenbetrieb. Eine orient. Mitteilung über einige Aufgaben und Arbeiten des Hamburger botan. Museums und Laboratoriums für Waarenkunde. — Jahrb. d. Hamb. wiss. Anst. 1891.

Schinz, H.: Deutsch-Südwest-Afrika. Forschungsreisen durch die deutschen Schutzgebiete Groß-Nama- und Hereroland. — Oldenburg und Leipzig (Schulze'sche Hofbuchhdlg.) 1891. 8°. 568 pp. ℳ 18.—; geb. in Leinen ℳ 20.—.

Schinz, H.: Observations sur une collection de plantes du Transvaal. Referat Bd. XVI. S. 15.

Schweinfurth, G.: Über die Florengemeinschaft von Süd-Arabien und Nordabessinien. — Verh. d. Ges. f. Erdk. Berlin. XVIII. p. 531—550.

Sim, T. R.: Handbook of the ferns of Kaffraria. — Aberdeen 1891. 8⁰. 63 pp. c. tab. 66.

Stuhlmann, F.: Botanische Charakteristik der südwestlichen Uferlandschaften des Victoria-Niansa. — Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr. Berlin. 1891. p. 68—69.

C. Malagassisches Gebiet.

Baillon, H.: Liste des plantes de Madagascar [suite]. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 116. p. 926—928; No. 121. p. 966—968; No. 123.

Baker, J. G.: A new *Strongylodon* from Madagascar. — Journ. of Bot. XXIX. p. 74—75.

Joret, H.: Le Cocotier des Séchelles. — Le Naturaliste. 1891.

Pearson, W. H.: *Frullaniae* Madagascarienses praecipue e collectionibus Borgeni. — Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandl. 1890. No. 2.

Renauld, F., et J. Cardot: Contributions à la flore des Muscinées des îles austro-africaines de l'Océan Indien. I. Hépatiques. — Rev. bryol. XVIII. 1891. No. 4.

Scott Elliot, G. F.: New and little-known Madagascar plants. — Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 1—67. c. tab. 12.

D. Vorderindisches Gebiet.

Barclay, A.: On two autœcious *Caeomata* in Simla. — Scient. Mem. by Medical Offic. of the Army of India. VI. 5 pp. c. tab.

Brandis: Unterschiede in der Vegetation Vorder- und Hinterindiens. — Verh. naturhist. Ver. Rheinl. Bonn. XLVIII. Sitzungsber. p. 86.

Hooper, D.: Notes on some East Indian medicinal plants of the natural order *Asclepiadeae*. — Bull. of Pharm. V. 1891. p. 211.

Léveillé, H.: Sur la présence du *Taraxacum officinale* aux Nilgiris. — Journ. de bot. V. p. 116.

E. Gebiet des tropischen Himalaya.

F. Ostasiatisches Tropengebiet.

Bescherelle, E.: Enumération des Mousses nouvelles récoltées par M. l'abbé Delavay au Yun-nan dans les environs d'Hokin et de Tali. — — Rev. bryol. XVIII. 1891. No. 6.

Drake del Castillo: Contributions à l'étude de la flore du Tonkin. Enumération des plantes de la famille des Légumineuses recueillies au Tonkin, par M. Balansa en 1885—1889. — Journ. de bot. V. 1891. p. 185, 212.

*Hue, M. A.: Lichenes Yunnanenses a cl. Delavay praesertim annis 1886—1887 collectos exponit. — Bull. soc. bot. de France. XXXVI. p. 25—43.

Levier, E.: Crittogame dell' Alta Birmania (Bhamo, Leinzo, Monti Moolegit), raccolte dal Sig. Leonardo Fea. — N. giorn. bot. ital. XXIII. p. 600—602.

Müller, J.: *Lichenes* Tonkinenses a cl. B. Balansa lecti. — Hedwigia. XXX. 1891. Heft 4.

Patouillard, N.: Contributions à la flore mycologique du Tonkin. — Journ. de bot. V. 1891. p. 306, 313.

Reuthe, G.: Flora der Insel Formosa. — Neubert's Deutsch. Gart.-Mag. 1891. p. 199.

G. Malayisches Gebiet.

Baker, J. G.: New ferns from West Borneo. — Journ. of Bot. XXIX. p. 107—108.

Boerlage, J. G.: Aanteekeningen omtrent de kennis der Flora van Nederlandsch Indië. — Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Vol. V. p. 657—672.

—— Handleiding tot de kennis der flora van Nederlandsch Indië. *Caprifoliaceae—Styracaceae.* — Leiden 1891. 8⁰. 322 pp.

Heim, F.: Diptérocarpées nouvelles de Bornéo. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 120. p. 954—958, 970—978.

Karsten, G.: Über die Mangrove-Vegetation im Malayischen Archipel. — Bibl. bot. No. 22. Cassel (Th. Fischer). 4⁰. 71 pp. 11 tab. ℳ 24.—.

Müller, F. von: Records of observations on Sir William Mac Gregor's highland-plants from New-Guinea. — Transact. Roy. Soc. of Victoria 1889. 4⁰. 45 pp.

Neue Gattungen: *Ischnea*, verwandt mit *Nananthea* und *Decatoca*, verwandt mit *Trochocarpa*.

—— New Papuan plants. — Journ. of Bot. XXIX. p. 176—178.

Aristotelia Gaultheria, Ternstroemia Britteniana, Rhododendron Macgregoriae.

Mueller, J.: *Lichenes* Victoryenses, a cl. Camillo Pictet, Genevensi, in insula Victory, inter Singapore et Borneo sita, ad cortices lecti. — N. giorn. bot. ital. XXIII. 1891. p. 276—279.

Nylander, W.: Sertum lichenae tropicae e Labuan et Singapore conscripsit. Accedunt observationes. — Paris (Impr. Schmidt) 1891. 8⁰. 48 pp.

Prain, D.: A botanical visit to Little Andaman and the Nicobars.

Referat Bd. XV. S. 104.

—— The vegetation of the Coco Group.

Referat Bd. XV. S. 104.

Schimper, A. F. W.: Die indo-malayische Strandflora. Jena (Gust. Fischer) 1891. 8⁰. 204 pp. 7 tab. 7 fig. ℳ 10.—.

Tenison-Woods, J. G.: On the vegetation of Malaysia. — Proceed. Linn. Soc. New-South-Wales. IV. p. 9—106. c. tab. 9.

Tschirch, A.: Indische Fragmente. I. — Arch. Pharm. CCXXVII. 1890. p. 203—217.

Wildeman: Les *Trentepohlia* des Indes Néerlandaises. — Ann. Jard. bot. Buitenzorg. IX. Partie II.

H. Araucarien-Gebiet.

Bailey, F. M.: Contributions to the Queensland Flora.
Referat Bd. XV. S. 62.

—— A Synopsis of the Queensland Flora. Suppl. III. Lichenes. p. 106—113. — Brisbane 1890.

Baillon, H.: Observations sur les Sapotacées de la Nouvelle-Calédonie (suite). — Bull. soc. Linn. Paris. No. 113. p. 897—904; No. 114. p. 905—912; No. 115. p. 915—920; No. 116. p. 922—926; No. 117. p. 935—936; No. 118. p. 941—944; No. 119. p. 945—949; No. 121. p. 963—966.

—— Les *Phelline* de la Nouvelle-Calédonie. — Bull. soc. Linn. Paris. No. 118. p. 937—939.

Müller, J.: *Lichenes* Brisbanenses, a cl. F. M. Bailey, Government botanist, prope Brisbane (Queensland) in Australia orientali lecti. — N. giorn. bot. it. XXIII. p. 385—404.

J. Polynesisches Gebiet.

***Crié, L.**: Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora einiger Inseln des südpacifischen und indischen Oceans. — Paläont. Abh. N. F. I. Heft 2. Jena 1890.

K. Gebiet der Sandwich-Inseln.

III. Südamerikanisches Florenreich.

A. Gebiet des mexikanischen Hochlandes.

Coulter, J. M.: Some new *Solanaceae* from Guatemala. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 144.

—— New or noteworthy *Compositae* from Guatemala. — Bot. Gaz. XVI. p. 95.

Mathsson, A.: Reisebriefe eines Cacteensammlers. — Gartenfl. XL. p. 205—208, 349—351.

Pringle, C. G.: Dahlias in Mexico. — Garden and Forest. IV. p. 50.

Robinson, B. L.: New plants collected by W. G. Wright in western Mexico. — Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 340—342.

Scribner, F. L.: Mexican grasses. — Proceed. Ac. Nat. Sc. Philadelphia. 1891. p. 292—309. c. tab.

Smith, J. D.: Undescribed plants from Guatemala. VIII, IX.
Referat Bd. XVI. S. 13.

—— Enumeratio plantarum Guatemalensium. Pars I und II.
Referat Bd. XVI. S. 13.

Trelease, W.: The species of *Epilobium* occurring north of Mexico. — Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. II. 1891. p. 69—117. c. tab. 48.

B. Gebiet des tropischen Amerika.

Ba. Provinz Westindien.

Bescherelle, E.: *Musci* novi Guadelupenses. — Rev. bryol. 1891. No. 5.

—— Révision des Fissidentacées de la Guadeloupe et de la Martinique. — Rev. bryol. XVIII. 1891. No. 4.

Cockerell, T. D. A.: Additions to the fauna and flora of Jamaica. — Journ. Instit. of Jamaica. I. 1891. p. 32.

Hitchcock, A. S.: A visit to the West Indies. — The Bot. Gaz. XVI. 1891. p. 130.

Bb. Subandine Provinz.

André, E.: *Bromeliaceae* Andreanae; description et histoire des Broméliacées récoltées dans la Colombie, l'Ecuador et le Venezuela. — Paris 1891. 4⁰. 118 pp. c. tab. 40.

Candolle, C. de: *Piperaceae* costaricenses novae. — Bull. soc. bot. Belg. XXIX. Compt. rend. p. 69—70.

Goebel, K.: Pflanzenbiologische Schilderungen. II. Teil, I. Lieferung: Die Vegetation der Venezolanischen Paramos und die Insectionen. — Marburg (N. G. Elwert's Verlag) 1891. *M* 12.—.

Heilprin, A.: Observations on the Flora of Northern Yucatan. — Proceed. Am. Philos. Soc. Philadelphia. Vol. XXIX. p. 137—144.

Bc. Nordbrasilianisch-guyanensische Provinz und
Bd. Südbrasilianische Provinz.

Arcangeli, G.: Sopra alcuni frutti e semi provenienti dalla Repubblica Argentina. — Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. p. 120—122.

Brotherus, V. F.: Contributions à la flore bryologique du Brésil. — Acta soc. scient. fenn. XIX. No. 5. 4⁰. 30 pp.

Hettner, A.: Das südlichste Brasilien (Rio Grande do Sul).
Referat Bd. XVI. S. 13.

***Karsten**: *Fungi* novi Brasilienses. — Rev. mycol. 1889. No. 40.

Kerr, G.: Letters from the Pilcomayo Expedition. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 32—40, 80—87.

—— The Pilcomayo Expedition: Preliminary Notice. — l. c. p. 128—135.

Maury, P.: Contributions à la flore du Paraguay. Cyperacées. — Mém. soc. phys. Genève XXXI. 4⁰. 44 pp. 12 tab.

Mez, C.: Flora Brasiliensis Fasc. CX. *Bromeliaceae.*

Möller, A.: Aus dem südbrasilianischen Urwalde. — Forstl. Blätter 1891. 4⁰. 9 pp.

Paul, D.: First impressions of the vegetation of British Guiana. — Transact. Bot. Soc. Edinburgh. XIX. p. 170—185.

Peckolt, Th.: Brasilianische Nutzpflanzen. — Pharm. Rundsch. IX. 1891. p. 219—222.

Schumann, C.: *Malvaceae* I. in Martius, Eichler et Urban, Flora Brasiliensis, Fasc. CIX.

Warming, E.: Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part XXXIV. *Desmidieae*, auct. F. Börgesen. — Vidensk. Medd. naturh. For. Kjöbenhavn 1890. p. 24—53. c. tab. 4. Part XXXV. *Nyctaginaceae*, auct. A. Heimerl; Annotationes de *Chenopodiaceis*, *Caryophyllaceis*, *Portulacaceis*, *Cunoniaceis*, *Haloragidaceis*, auct. E. Warming. — l. c. p. 158—165. Part XXXVI. Annotationes de *Compositis* inprimis ad Lagoa Santa collectis, a cl. J. G. Baker determinatis, auct. E. Warming. — l. c. p. 182—205.

C. Andines Gebiet.

a. Fossile Flora.

Engelhardt, H.: Über Tertiärpflanzen von Chile.
Referat Bd. XV. S. 34.

b. Lebende Flora.

Ball, J.: Further contributions to the flora of Patagonia. — Journ. Linn. Soc. XXVII. No. 187—188. p. 471—500.

Britton, N. L.: An enumeration of the plants collected by Dr. H. Rusby in South America 1885—86. XV, XVI. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. p. 35, 107, 261.

Lagerheim, G.: Om förekomsten af europeiska Uredineer på Quito's högslätt. — Bot. Not. 1891. p. 63—66.

Morong, Th.: The flora of the desert of Atacama. — Bull. Torr. Bot. Club New York. XVIII. p. 39.

Patouillard, N., et G. de Lagerheim: Champignons de l'Equateur. — Bull. soc. myc. de France. VII. 1891. fasc. 3.

Philippi, R. A.: Verzeichnis der von Fr. Philippi auf der Hochebene der Provinzen Antofagasta und Tarapacá gesammelten Pflanzen.
Referat Bd. XV. S. 112.

Rusby, H. H.: Botanical collecting in the tropical Andes. — Bull. of Pharm. V. 1891. p. 157.

IV. Altoceanisches Florenreich.

A. Antarktisches Waldgebiet Südamerikas.

Hariot, P.: Contribution à la flore cryptogamique de la Terre de Feu. — Bull. soc. bot. de France. XXXVIII. 1891. p. 416—422.

B. Neuseeländisches Gebiet.

Buchanan, J.: The indigenous grasses of New-Zealand. — Colonial-Mus. of N.-Zealand. Fol. 64 tab.

Chapman, F. R.: On a new species of *Celmisia*. — Trans. and Proceed. New Zealand Inst. XXIII. p. 407—408.

Colenso, W.: An enumeration of *Fungi* recently discovered in New Zealand. — l. c. p. 391—398.

Field, H. C.: The ferns of New Zealand and its immediate dependencies; with directions for their collection and cultivation. — London 1891. 4⁰.

Kirk, Th.: Report on a botanical visit to Lord Auckland, Campbell, Antipodes, and other Antarctic Islands. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 327—330.

—— On the botany of Antipodes Island. — Trans. and Proceed. New Zealand Inst. XXIII. p. 436—441.

—— On the botany of the Snares. — l. c. p. 426—431.

—— The botany of the Snares. — Journ. of Bot. XXXIX. p. 206—208, 236—239.

Neue Arten: *Ligusticum acutifolium, Deschampsia gracillima.*

—— On the macrocephalous Olearias of New Zealand, with description of a new species. — l. c. p. 443—448.

—— Notes on certain species of *Carex* in New Zealand. — l. c. p. 448—451.

Mc Kay, A.: On a deposit of Diatomaceous Earth at Pakaraka, Bay of Islands, Auckland. — l. c. p. 375—379.

Wight: Root fungus of New Zealand. — Journ. of Myc. V. p. 199.

C. Australisches Gebiet.

Buchner, M.: Die Landschaft in Australien und Ostasien. — Illustr. Monatsh. f. d. Gesamt-Interessen d. Gartenb. Neue Folge. X. 1891. p. 38.

***Brotherus, V. F.**: Some new species of Australian Mosses. — Öfversigt Finska Vet. Soc. Förh. XXXIII. 1890. 18 pp.

Cooke, M. C.: Two Australian fungi. — Grevillea. XIX. p. 81—83.

Fitzgerald, R. D.: Two new Australian Orchids. — Journ. of Bot. XXIX. p. 152—153.

Adelopetalum bracteatum gen. et sp. n., *Sarcochilus eriochilus* sp. n.

Müller, F. von: Descriptions of hitherto unrecorded australian plants with additional phyto-geographic notes. — Proceed. Linn. Soc. of N. S. Wales. V. p. 186—188.

Musgravea stenostachya n. gen. et sp., *Eremophila Battii* n. sp., *Halgania Gustafseni* n. sp.

—— Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 204—205.

Drimys semecarpoides, Bladhia pachyrrhachis.

—— l. c. p. 221—222.

Eugenia Fitzgeraldi, Dammara Palmerstoni.

Müller, F. v.: l. c. p. 362.

Peperomia enervis, Glossogyne orthochaeta.

—— l. c. p. 385—386.

Anthotroche Healiana n. sp.

—— and **R. Tate:** List of plants collected during Mr. TIETKENS' expedition into Central-Australia 1889. — Transact. Royal Soc. of S. Australia 1890. p. 94—109.

Neue Arten: *Eriostemon argyreus, Sida podopetala, Calotis latiuscula, Goodenia fascicularis, Ipomoea racemigera, Teucrium grandiusculum, Eremophila Tietkensis, Eriocaulon graphitimum.*

*—— Record of hitherto undescribed plants from Arnheims-Land. — Proceed. Royal Soc. of N.S. Wales. 1890. p. 73—80.

Neue Arten: *Dunbaria singuliflora, Clerodendron Holtzei, Utricularia Singeriana, Sida Holtzei, Tylophora Leibiana, Habenaria Holtzei.*

—— Notes on a new Tasmanian plant of the order *Burmanniaceae.* — Bot. Centralbl. XLVI. p. 139—141, 256—259.

—— Brief remarks on some rare Tasmanian plants. — Bot. Centralbl. XLVIII. p. 28—30.

Coprosma Petriei Cheesem., *Panax Gunnii, Styphelia Milligani.*

—— Iconography of Australian Salsolaceous plants. — Melbourne. 1891. Dec. II—VIII.

Wilson, F. R. M.: On Lichens collected in the Colony of Victoria, Australia. — Journ. Linn. Soc. XXVIII. p. 353—374. c. tab.

Woolis, W.: Plants indigenous and naturalised in the neighbourhood of Sidney.

Referat Bd. XVI. S. 14.

D u. E. Gebiet der Kerguelen u. d. Amsterdam-Inseln.

F. Gebiet des Kaplandes.

Scott Elliot, G. F.: Notes on the regional distribution of the Cape flora. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 241—251.

—— Novitates Capenses. — Journ. of Bot. XXIX. p. 68—74.

Neue Arten: *Pelargonium Barkleyi* Sc. Ell., *Buchenroedera lotonoides* Sc. Ell., *Crassula Macowani* Sc. Ell., *Chironia densiflora* Sc. Ell., *Diascia ramosa* Sc. Ell., *Moraea Elliotii* Baker, *Aristea majubensis* Bak., *Gladiolus paludosus* Bak., *G. Elliotii* Bak., *G. antholyzoides* Bak., *Anthericum micranthum* Bak., *A. crassinerve* Bak., *Eriospermum porphyrovalve* Bak., *Albuca Elliotii* Bak., *Ornithogalum speciosum* Bak., *Tetrachne aristulata* Hackel et Rendle, *Eragrostis annulata* Rendle, *Triraphis Elliotii* Rendle.

G, H und J. Gebiet von Tristan d'Acunha, St. Helena und Süd-Georgien.

(siehe auch arktisches Gebiet, westliche Provinz.)

Penhallow, D. P.: Flora of St. Helen's Island. — Canadian Rec. of Sc. IV. 1891. p. 369—372.

Geographie der Meerespflanzen.

Litteratur und neue Zugänge zur Flora der deutschen Meeresalgen im Jahre 1889, zusammengestellt von J. Reinke und G. B. de Toni, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII. p. (192)—(196).

Balfour, B.: Supplementary note to Mr. Traill's paper. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 300—301.

Batters, E. A. L.: A list of the marine algae of Berwick on Tweed. — Almwick. 171 pp. 5 tab.

Foslie, M.: Contribution to knowledge of the Marine Algae of Norway. II. — Tromsö Museums Aarshefter. XIV. 1891. p. 23.

Gibson, R. J. H.: A revised list of the marine Algae of the L. M. B. C. district. — Transact. Biol. Soc. Liverpool. V. 1891. p. 83—143. c. 4 tab.

Istvanffi, G.: Sur l'habitat de *Cystoclonium purpurascens* dans la Mer Adriatique. — Neptunia I. No. 7. 2 pp.

Krümmel, O.: Die nordatlantische Sargassosee.

Referat Bd. XV. S. 58.

Linton, E. F.: The Algae of the Clyde Sea Area. — Journ. of Bot. XXIX. p. 273—283.

Murray, G.: The distribution of marine Algae in space and in time. — Transact. Liverpool. Biol. Soc. 1891.

Oltmanns: Über die Bedeutung der Concentrationsänderungen des Meerwassers für das Leben der Algen. — Sitzungsber. Kgl. preuß. Ak. Wiss. Berlin. 1891. p. 193—203. c. tab.

Reinbold, Th.: Die Rhodophyceen der Kieler Föhrde. — Schrift. naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. Kiel. IX. Heft 1. p. 111—144.

Traill, G. W.: The marine Algae of the Orkney Islands. — Transact. and Proceed. Bot. Soc. Edinburgh. XVIII. p. 302—342.

Geschichte der Culturpflanzen.

***Allart:** Culture de la cochenille. — Bull. soc. roy. géogr. d'Anvers. XIV. p. 358—378.

***Batalin, F.:** Einige Sorten Hülsenpflanzen, welche in Russland angepflanzt werden. — Schrift. d. Samenstat. bot. Gart. Petersburg. No. 5.

Bauschau, G.: Zur Geschichte des Weinbaues in Deutschland.

Referat Bd. XV. S. 30.

—— Zur Geschichte des Hopfens, seine Einführung und Verbreitung in Deutschland, speciell in Schlesien.

Referat Bd. XV. S. 30.

—— Die Heimat und das Alter der europäischen Culturpflanzen.

Referat Bd. XV. S. 31.

—— Zur Culturgeschichte der Hülsenfrüchte. — Das Ausland. 1891. No. 15.

*Oppel, A.: Der Reis. — Bremen 1890. 73 pp.
*Pavoux, E.: Le caoutchouc, sa répartition géographique et son avenir. — Bull. soc. roy. Belg. de géogr. XIV. p. 331—335.
Planta, A. von: Eine neue Gemüsepflanze aus Japan: *Stachys affinis* (*tuberifera*) Knollenziest. — Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens. XXXIV. p. 136—145.
*Richter, W.: Culturpflanzen und ihre Bedeutung für das wirtschaftliche Leben der Völker. — Wien (A. Hartleben) 1890. 228 pp. ℳ 4.—; geb. ℳ 5.—.
*Schär, E.: Das Zuckerrohr, seine Heimat, Cultur und Geschichte. — Neujahrsblatt No. 92, herausgeg. v. d. Naturf. Ges. in Zürich auf das Jahr 1890. 8⁰. 39 pp. c. tab.
Schindler, F.: Über die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben. — Bot. Centralbl. XLVI. p. 73—76, 149—156. c. tab. 2.
Schuchardt, B.: Die Kolanuss, in ihrer commerciellen, culturgeschichtlichen und medicinischen Bedeutung geschildert. 2. Aufl. — Rostock (H. Koch) 1891. 8⁰. 96 pp. ℳ 1.—.
*Wiepen, E.: Die geographische Verbreitung der Cochenille-Zucht. — Köln 1890. 8⁰. Diss. (Bonn.)
Wittmack, L.: Über das Perennieren des Roggens. — Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XXXII. p. XXIX—XXXIV.